ترم ثانی ۲۰۲۲

(2) 3-{7}

5. ± (2)

# امتحاه الجير للشيغادة الاعدادية \_ أسوان

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\blacksquare$$
 مجموعة أصفار الدالة : د $(\neg )$  =  $\neg - \neg + \neg = 0$ 

مجموعة أصفار الدالة : د
$$(-\infty) = -\infty - 7$$
 هي ......

$$^{\vee}$$
 اذا کان:  $1 \rightarrow -2$  حدثین متنافیین من فضاء عینة لتحریة عشمائیة فان:  $10 \sim -2$ 

مجموعة حل المعادلتين: 
$$m-m=0$$
 ،  $m+m=0$  في  $3\times 3$  هي ......

$$\{\tau_{-}\} \bigcirc \{(\tau, \tau_{-})\} \bigcirc \{(\tau, \tau_{-})\} \bigcirc \{\tau_{-}, \tau_{-}\} \bigcirc \{\tau_{-}, \tau_{-}\}$$

$$0 = 0 - 0$$
 ،  $0 = 0 + 0 = 0$  ،  $0 = 0 + 0 = 0$  ،  $0 = 0 = 0$ 

المجال : 
$$(v) = \frac{v^2 - v^2}{v^2 - v^2 + v^2}$$
 أوجد :  $(v)$  في أبسط صورة مبينًا المجال .

المعادلة : باستخدام القانون العام فى 
$$3$$
 مجموعة حل المعادلة :  $3 - 3 - 4 = 0$  مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

$$\frac{7+\omega}{2+\omega-1}\times\frac{\lambda-7\omega}{1-\omega+7\omega}=(\omega)$$
 حيث  $\omega$ 

$$0 = 0$$
 ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$  ،  $0 = 0$ 

$$\frac{0-w}{-1-w} + \frac{w+w}{w-1-w} = (w)$$
 حيث  $\frac{0}{1-w}$ 

$$\sqrt{10} = \sqrt{10} = \sqrt{10$$

س - ۱٤ (<del>-</del>

# امتحان الجب للشعادة الإعدادية \_ الوادى الجديد ترم ثاني ٢٠٢٢

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان: ١ ، ٠ حدثين متنافيين من فضاء العينة فإن: ل (١١٥ - ) = .....

🗹 مجموعة أصفار الدالة د : د(س) = ٣٠ س هي .....

(۳-) (۳-) (۳-) اذا کان منمنا الدالة و در (۳) = ۳۰ مفر (۳۰) منا =

الدالة د: د(-1) يمر بالنقطة (-1, 1) فإن:  $1 = \dots$ 

1:1 ( ) ا : ۲ ( ) ا: ۲ ( ) ا : ۲ ( ) ا : ۲ ( ) ا : ۲ ( ) ا : ۲ ( ) ا : ۲ ( ) ا: ۲

☑ مستطل محیطة ۱۱سم فإذا کان طول المستطیل ﷺ سم وعرض المستطیل ؓ سم
 فإن : 如 = ......

√ V € V € V €

أ أ حل المعادلة: س − ٤ س + ۱ = ٠ باستخدام القانون العام.

آبِ أوجد: ن(س) في أبسط صورة مبينًا مجالها

 $\frac{\xi + \omega + \omega}{\Lambda - \omega} + \frac{9 + \omega - \omega}{1 + \omega - \omega} = (\omega)$  حيث  $\omega$ 

↑ الحد: مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ۱ ، س ص = ٦ المحدد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ٦ المحدد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ٦ المحدد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ ، س ص = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ . المعادلتين الآتيتين معًا: ص - س = ١ . المعادلتين الآتيتين ال

 $\frac{\eta - \eta}{\eta - \eta} \div \frac{\eta - \eta}{\eta - \eta} = (\eta - \eta)$  أوجد:  $\eta = \eta - \eta$  أوجد:  $\eta = \eta - \eta$  أوجد:  $\eta = \eta - \eta$ 

كُ اللَّ إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وکان: ل (۱) = ۲٫۰ ، ل (۱) = ۲٫۰ ، ل (۱۱ - ۲٫۰ ) = ۲٫۰

فأوجد: ل (س) ، ل (۱۱۷) ، ل (۱–۰)

إذا كان:  $o(w) = \frac{w-1}{w-7}$  ،  $o^{-1}(w) = \frac{w-7}{w+7}$  فأوجد (قيمة ا (٤) قيمة o(x)

ن الناكان:  $0(-0) = \frac{-0.7 + -0.7 - 7}{-0.1}$  اختصر 0(-0.0) لأبسط صورة مبينًا المجال 0

وجد: مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين بيانيًا: ص = ٢ ، س + ٢ ص = ٤ أوجد: مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين بيانيًا:

# امتحان الجبر للشهادة الإعدادية ـ سوهاج

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

	٥	0	
	= 150 1 à	إذا كان : ٥ = ٣	
***************	_ ,,,,,,	1 - 2.00 101	

مجموعة حل المعادلتين: 
$$w = 0$$
 ،  $w = 7$  في  $3 \times 3$  هي .....

$$\{(7,7)\} \bigcirc \{(7,7)\} \bigcirc \{(7,7)\} \bigcirc \{(7,7)\}$$

راً أوجد في 
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين:  $0 = -1$  ،  $-1$  ،  $-1$  ،  $-1$ 

$$(w)_{7} = (w)_{1} = (w)$$

الم المعادلة : 
$$\omega^{1}- \pi \omega - 1 = \cdot$$
 باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

$$\frac{0-0.5-50}{10-0.00} \times \frac{7+0.7-50}{1-50} = (0)$$
 حيث  $\frac{0}{1}$ 

وکان: 
$$b(1) = \frac{1}{7}$$
 ،  $b(2) = \frac{1}{7}$  ،  $b(10-) = \frac{1}{6}$ 

$$\frac{\omega}{1-\omega} - \frac{0-\omega}{1-1} = (\omega)$$
 حيث  $\omega$ 

$$\frac{7 - 9 - 9}{4}$$
 ثم أوجد:  $0(7)$  ،  $0^{-1}(7)$  إن أمكن .

# امتحان الجبر للشعادة الإحدادية \_ شمال سيناء ترم ثاني ٢٠٢٢

🛕 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- أ متعامدان الله متوازيان الله منطبقان الله متقاطعان
  - أ أوجد في ع مجموعة حل المعادلة:

-7 - 7 - 1 = 1 مقربًا الناتج لأقرب لرقمين عشريين .

ال أوجد: ن (س) في أبسط صورة موضحًا مجال ن

$$\frac{\pi + \omega \pi}{\pi - \omega - \omega} + \frac{\omega}{\pi - \omega} = (\omega)$$
 عيث عرب = (ص)م

- $\frac{7}{1}$  [il كان:  $0_1(-1) = \frac{7}{1-1}$   $0_2(-1) = \frac{1}{1}$  ]  $0_1(-1) = \frac{1}{1}$  ]  $0_2(-1) = \frac{1}{1}$
- ا أوجد فى  $3 \times 3$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا: w w = 1 ، w = 11
  - ن اوجد: (w) ف أبسط صورة مبينًا مجال (w) ف أبسط صورة مبينًا مجال (w) حيث (w) (w) = (w) حيث (w) = (w)

حیت O(-0) – O(-0) – O(-0) – O(-0) – O(-0) الآتیتین جبریًا فی  $0 \times 0 \times 0$  ، O(-0) ، O(-0) المحادلتین الآتیتین جبریًا فی  $0 \times 0 \times 0$  ، O(-0) ، O(-0)

- ان المجدد على المعادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات المجادلات
- $(-1)^{1-2}$  أوجد:  $(-1)^{1-2}$  أوجد:  $(-1)^{1-2}$  أوجد:  $(-1)^{1-2}$  أوجد:  $(-1)^{1-2}$  أوجد:  $(-1)^{1-2}$ 
  - إذا كان ١ ، حدثين في فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:
    - しい = シー・・・ しい = 0・・・ しい ー・・ショー・・・
  - أوجد: ( ل ل (١) ( ل (١١٥) ( ل (١-١) ال

### امتحال الجبر للشهادة الإعدادية \_ قنا

ترم ثانی ۲۰۲۲

(-n1)J @

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\blacksquare$$
 إذا كان مجال الدالة :  $\upsilon(\neg v) = \frac{\neg v}{\neg v - b}$  هو  $3 - \{7\}$  فإن :  $b = \cdots$ 

ا إذا كان مجال الدالة : 
$$\sigma(\sigma) = \frac{\sigma}{\sigma - b}$$
 هو  $\sigma = \sigma$  فإن :  $\sigma = \sigma$ 

$$1 = 1^{3}$$
 إذا كان:  $1^{3} = 1$ 

$$V=0$$
 الله المعادلتين الآتيتين جبريًا في  $3 \times 3$ :  $0 - 0 = 3$  ،  $0 - 0 = 4$ 

$$\frac{1-\sqrt{1-1}}{1-\sqrt{1-1}} \times \frac{1+\omega+1}{\omega} = (\omega)\omega \xrightarrow{\text{des}}$$

المعادلة فى 
$$3$$
: المعادلة فى  $3$ :  $\omega(\omega-1)=1$  مقربًا الناتج لرقم عشري واحد .

$$\frac{1-\omega}{\pi-1} + \frac{\omega^{2}-\omega^{2}}{q-1} = (\omega)$$
 في أبسط صورة مبينًا مجال  $\omega$  حيث  $\omega(\omega) = \frac{\omega^{2}-\omega^{2}}{q-1} + \frac{\omega^{2}-\omega^{2}}{\omega^{2}-1}$ 

$$\frac{1+\omega}{1-\omega-1} = (\omega)_{1} \omega : \omega_{1}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{1}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{1}(\omega) = (\omega)_{2} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{1}(\omega) = (\omega)_{2} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{2} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{1} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_{2} \omega : \omega_{2}(\omega) = (\omega)_$$

### امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية \_ الاقصر

تره ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- $ldsymbol{\Pi}$  إذا كانت د $(
  u) = 
  u^7 
  odo وكان <math>
  u > (
  u) = \{7\}$  فإن u > 1
- 1 (2) ٤ (ج)
- 🕥 قيمة العدد المكون من رقمين والذي احاده س وعشراته ص هي .........
- (ب) س+ ص (ب) س+ س (ب) ۱۰ (۱) (<del>-</del>) س+ ۱۰ س
  - 🛣 ۱ ، حدثان متنافیان من فضاء عینة لتجربة عشوائیة فإن : ۱۱ = ......
    - 🕦 [صفر] 🤪 صفر Ø ② 1 @
    - الا كان: ۱ + = ۱ = ۷
      الا كان: ۱ + = ۱ = ۷ 19 @ 14 (2) 12 (0)
    - 0 إذا كان:  $\frac{\omega}{\omega} = \frac{7}{6}$  فإن:  $\frac{6\omega}{2\omega} = \dots$
    - \$ 07 ه ک 1. @
- 💵 ضعف مربع العدد س = ...... Tur (A) عس عس
- 11 = ساء عبريًا في ع × ع: ٣س+٤ ص = ١١ ·= 2- - - - - 6
  - $\frac{1-\omega_{-1}\omega_{-1}}{q_{-1}\omega_{-1}} = (\omega_{-1})_{1}\omega_{-1}$

أثبت أن: ١٥ = ٢٥ لجميع قيمة س التي تنتمي إلى المجال المشترك واوجد هذا المجال.

- ا أوجد: مجموعة حل المعادلة في  $3:70^7=000-1$  مقربًا الناتج لرقمين عشريين.
  - وجد: ن(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن

$$\frac{r_0 - 9}{1 - w^2 - w^2} - \frac{\xi + w^2 + r_0}{w^2 - w^2} = \frac{9 - w^2}{w^2 - w^2}$$

- رس) =  $\frac{(-1)^{4} + 9 + (-1)^{4}}{(-1)^{4}}$  أوجد:  $(-1)^{4}$  في أبسط صورة مبينًا المجال  $(-1)^{4}$ 
  - مستطیل طوله یزید عن عرضه ۳سم ومساحته ۲۸سم و اوجد: محیطه ؟
- $\frac{m+m}{1+m+1} \times \frac{1-m}{m-1-m} = (2m)$  أوجد:  $2m \times \frac{m+m}{m} \times \frac$ 
  - إذا كان: ١ ، حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:
    - し(1)=人・, し(2)=人・, し(1)し, ハ=(1)し
  - أوجد: (1) أوراً (1) احتمال وقوع احد الحدثين على الأقل (1-1)

(ع) صه

10

9 2

Ø ②

**S** -7

# امتحان الجبر للشعادة الإعدادية \_ دمياط

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Ø (P) 🛈 {صفر}

.,0 😔 صفر .... = | ٣ | + | ٣ - | آگا صفر

7 🚱  $oldsymbol{arDelta}$  مجموعة حل المعادلتين :  $oldsymbol{w}=7$  ،  $oldsymbol{w}=7$  في  $oldsymbol{arDelta} imes 2$ 

> **((7,7)) (√) ((7,7)) (** 0 إذا كان:  $(\frac{6}{7})^{3} = \frac{4}{50}$  فإن: 0 = 1

r- (A) 7 (9)

{1}-2 € 2 1

( ⋅ } - と 🛞

b (A)

Ø 🚱

٤ @

{1..}-2 @

الله باستخدام القانون العام

أوجد : مجموعة حل المعادلة الآتية في  $2: -7 + 7 - 7 = \cdot$  مقربًا الناتج لرقم عشري واحد .

🔁 أوجد: ٥(س) في أبسط صورة مبينًا مجال ت

 $\frac{0+0}{1+0+7} \times \frac{1-70}{0-0.00} = (0.0)$  حيث  $\frac{0+0}{1+0.00} = (0.00)$ 

اً أوجد جبريًا في  $3 \times 3$  مجموعة حل المعادلتين: 7 + 0 = 1س+7 ص = ٥

وجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن

 $\frac{\lambda - \omega - \gamma - \omega}{1 + \omega + \gamma - \omega} + \frac{\pi - \omega}{4 - \gamma \omega} = (\omega) \omega$ 

0=(1) ،  $(1, 0)=\frac{9}{4}+\frac{1}{4}=(1, 0)$  هو (1, 0)=0

أوجد قيمة كل من: ١، ٥ -

🛕 🗓 إذا كان ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

ل (۱) = غر ، ، ل (۱) = ٥, ، ، ل (۱۱ م) = ٦, ، أوجد : (1 ل (١ ال) ) ال (١ ال) ال (١ ال)

11 (2)

10

S 17

🕘 الربع الثالث

{1-}-2 @ {1..}-2 @

### امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية \_ الحيزة

ترم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجال الدالة 
$$\dot{o}(\sigma) = \frac{\sigma}{\sigma - 1}$$
 هو .....

مجال الدالة 
$$\upsilon(-\upsilon) = \frac{\upsilon}{\upsilon - \iota}$$
 هو .....

7(9)

0

$$\bigcirc \frac{1}{2} \bigcirc \frac{1}{2}$$

$$\Upsilon=\omega-\gamma$$
 ،  $\Upsilon=\omega-\omega-\gamma$  أوجد جبريًا فى  $3\times3$  مجموعة حل المعادلتين :  $\gamma=\omega-\omega-\gamma$ 

$$(-0)^{1-}$$
ن ف أبسط صورة وعين مجالها .  $0$  قيمة  $(-0)^{1-}$  في أبسط صورة وعين مجالها .

$$\frac{70}{7+0}$$
 ÷  $\frac{0}{4-10} = \frac{0}{10} = \frac{0}{10} = \frac{0}{10} + \frac{0}{10} = \frac{$ 

$$\frac{9-\sqrt{m}}{1-m+\sqrt{m}} + \frac{2+m+\sqrt{m}}{\sqrt{m}} = (2-\sqrt{m})$$
 أوجد:  $2(-\sqrt{m})$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $2 - \sqrt{m}$ 

 $^{7}$   $^{-0}$   $^{+1}$  = • باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

ال أوجد مجموعة الحل للمعادلتين: 
$$w + w = 0$$
 ،  $w' + w' = 11$  في  $3 \times 3$ 

### امتحاه الجبر للشعادة الإعدادية ـ الفيوم

تهم ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

- الأول الأول الثاني الثالث الأول الثاني الثالث الأول الثاني الذي الثاني الثاني الثاني الأول الثاني الأول الأ
- ر المعادلتين: س+٤ ص=٧، س+(ك-١) ص=٧ عدد لا نهائي من الحلول فإن: ك =......
- 17 @ V @ 0 11
  - اصفار الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ......
     اصفار الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ....
     الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ...
     الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ...
     الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ...
     الدالة د حيث د(¬) = صفر هي ...
  - © ع { · } صفر ( € ) ع ﴿ · } صفر ( € ) ع الله على ال

  - $\frac{1}{1}$  أوجد: o(-1) فى أبسط صورة مبينًا مجال  $o(-1) = \frac{1}{1} + \frac{1}{1} \times \frac{1}{1}$
  - ا مستطیل طوله یزید عن عرضه بمقدار ۳سم فإذا کان محیطه ۳۰سم احسب مساحته .
    - اً أوجد مجموعة الحل للمعادلتين : w = w + 1 ،  $w^2 + w^2 = 11$
  - $\frac{w-1}{w-w} \frac{1+w^2-w}{9+w^2-1} = (w)$  أوجد:  $w(w) = \frac{1+w^2-w}{9+w^2-1} = \frac{1+w^2-$

  - $\frac{1}{r} = (-1)$  ،  $\frac{r}{r} = (1)$  ،  $\frac{r}{r} = (1)$ 
    - ، ل(-1) أوجد: (-1) احتمال وقوع أحد الحدثين على الأقل (-1) ل(-1)
      - أوجد مجموعة الحل للمعادلة:

إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د $(w) = \frac{w^2 - 9w + 9}{2w + 3}$  هي  $\{7\}$  ، مجالها هو  $3 - \{7\}$ 

# للصف الثالث الاعدادي

### سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

# المتحان الجبر للشعادة الإعدادية \_ كفر الشيخ ترم ثاني ٢٠٢٢

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\blacksquare$$
 مجموعة أصفار الدالة د: د(س) =  $-0^7 + 9$  هي .....

$$\emptyset \bigcirc \{ \forall \pm \} \bigcirc \{ \{ -\} \bigcirc \{ \forall \pm \} \bigcirc \{ \forall \} \} \}$$

ا إذا كان للمستقيمان: 
$$-0+3$$
  $-0=7$  ،  $-0+2$   $-0=7$  لهما عدد لا نهائي من الحلول في  $-0$  ع $\times$  ع

ان ا کان : د
$$(-1) = \frac{-1}{2}$$
 فإن مجال د $(-1)$  هو ......

ال اذا کان: 
$$o(-1) = \frac{w^2}{1-v} + \frac{v}{1-v}$$
 أوجد:  $o(-1)$  فى أبسط صورة مبينًا مجالها

$$^{2}$$
 أوجد مجموعة حل المعادلتين الآثيتين بيانيًا:  $^{2}$   $^{3}$   $^{4}$  المعادلتين الآثيتين بيانيًا:  $^{2}$ 

$$\frac{r+w}{q+v+r} \div \frac{w^{7}+r^{2}}{r^{7}-r} = (w) : (w) = \frac{r+r}{r}$$

أوجد: 
$$\dot{v}(-1)$$
 فى أبسط صورة مبينًا مجالها ثم أوجد: إن أمكن  $\dot{v}(7)$  ،  $\dot{v}(-7)$ 

د ا کان مجال الدالة : 
$$\upsilon(-\upsilon) = \frac{\upsilon}{\upsilon} - \frac{4}{\upsilon + 1}$$
 هو  $\upsilon - \{ \cdot, \cdot \} \}$  ،  $\upsilon(\delta) = 7$  أوجد قيمة : 1 ،  $\upsilon$ 

$$\frac{7-w-5w}{9-5w} = (w)_5 v \cdot \frac{5-5w}{7-w-1} = (w)_1 v \cdot \frac{5-5w}{1-w-1} = ($$

بين ما إذا كان: 
$$0 = 0$$
 أم لا مع ذكر السبب ؟

Ø (2)

\$ @

Ø (2)

7 (3)

{1}-2 **②** 

# سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

### تره ثأني ٢٠٢٢ امتحاه الجير للشخادة الاعتدادية القليوبية

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

{1-}

 $(1) = \frac{1}{\pi}$  إذا كان:  $(1) = \frac{1}{\pi}$  فإن:  $(1) = \dots$ 

± € 🤪 صفر

المستقيمان: m-m=0 ، m=3 يتقاطعان في ......

🛈 الربع الأول 😌 الربع الثاني 🔗 الربع الثالث 🧿 نقطة الأصل

إذا كان: ١ ، - حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن: أل ( ١١٠ - ) = ............

1 (2)

{ ⋅ } - と ②

.,0  $\frac{0}{1}$  إذا كان:  $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{10}$   $\frac{1}{10}$ 

r- (1) 1-0

مجال الدالة د $(-\infty) = \frac{\omega - 1}{\omega}$  هو .....

أ أوجد: مجموعة الحل للمعادلة: س٢ - س - ٤ = ٠

باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رَقمين عشريين .

 $\frac{17+01}{50-00} \times \frac{710-07}{7+0} = \frac{70-10}{7} \times \frac{10-10}{7} \times \frac{10-1$ 

 $(0) = \frac{1}{2}$  إذا كان:  $(0) = \frac{1}{2}$  ،  $(0) = \frac{1}{2}$  ،  $(0) = \frac{1}{2}$ 

ع حل المعادلتين في عُ×ع : ٢س - ص = ٤ م س + ص = ٥

 $\frac{m^2 + m}{1 - 1 - 1} - \frac{m^2 + m + m}{1 - 1 - 1} = \frac{m^2 + m + m}{1 - 1 - 1} - \frac{m^2 + m}{1 - 1 - 1}$ 

🛕 🗓 إذا كان: أ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:

しい)=(・)し()=ア・・ し(ー))=ハ・・ア=(リ)

أوجد: ( ل ل (١١٥ - ) (١ - ١) ال

المستطيل طوله يزيد عن عرضة بمقدار المسم فإذا كان محيط المستطيل ١٨ سم أوجد مساحة المستطيل.

### امتحان الجبر للشهادة الإعبادية والبحيرة

تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$T^{7} + T^{7} + T^{7} = \dots$$

$$\{1\}$$
 ع –  $\{7\}$   $\{2\}$   $\{3\}$   $\{5\}$   $\{7\}$ 

$$\frac{w-w}{1+w} + \frac{w^{2}+w^{2}}{2-w} + \frac{w^{2}+w^{2}}{2-w^{2}} + \frac{w^{2}+w^{2}}{2-w^{2}} + \frac{w^{2}+w^{2}}{2-w^{2}+w^{2}}$$

مقربًا الناتج لرقمين عشريين .

$$\frac{1+m+m}{r-m}$$
 ÷  $\frac{1-r_m}{1+m-r-m}$  =  $\frac{m^2+m+1}{r^2-m}$  +  $\frac{m^2+m+1}{r^2-m}$ 

$$0 = 0$$
 :  $0 = 0$  :  $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$   $0 = 0$ 

$$\frac{w^2 - w^2}{(w^2 + 1)}$$
 إذا كان:  $\omega(w) = \frac{w^2 - w^2}{(w^2 + 1)}$ 

أوجد :  $v^{-1}(m)$  في أبسط صورة وعين مجالها .

### امتحاه الجير للشهادة الإعدادية بنب سويف

ترم ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة حل المعادلتين:  $\omega - 0 = 0$  ،  $\omega = 7$  في  $3 \times 3$  هي .....

 $\emptyset \bigcirc \{(0,7)\} \bigcirc \{(0,7)\} \bigcirc \{(7,0)\} \bigcirc \emptyset$ 

Y-1. (P)

1. 1-1. 1. (1) انا کان: ا ⊂ ب فإن: ل (۱۱ ) = .....

🚺 صفر (1) J 😔 (-n1)J @ (4) & .....={٣}-[٥,٣]

[7,0] (9) [0,7] (5) ] 0 , 7 ] 🕘

مجموعة أصفار الدالة د : د(-1) = -7 - 1 في على ......

{ \ , \ } الله المانت:  $\frac{1}{3} = \frac{5}{3}$  فإن: ١٥ – ٣ –  $\frac{5}{3}$  المانت:  $\frac{1}{3}$ 

🕦 صفر 🌘 ١٦ 1. (2) A (A)

V=0 الله المعادلتين: V=0 ، V=0 ، V=0

 $\frac{w-w}{|y-w|} - \frac{w-w}{|y-w|} = (w)$  أوجد: v(w) في أبسط صورة مبينًا مجال v(w) حيث v(w)

 $\frac{1+m}{1-m} \times \frac{m+m}{m+m} = (m)$  و أبسط صورة مبينًا مجال 0 حيث 0 0 0 0 أوجد: 0 أوجد: 0 أوجد

ك أ عددان حقيقيان موجبان الفرق بينهما ١ ومجموع مربعيهما ٢٥ أوجد العددين ؟

 $\frac{1}{(1)} = \frac{1}{(1)} = \frac{1}$ 

أثبت أن: ١٥ = ٢٥

هُ لَأَ إِذَا كَانَ: أَ ، - حدثين من فضاء عينة لتجرية عشوائية

وکان: ل (۱) = ۱، م ل (۲) = ۲، م ل (۱۱) = ۲، م ال (۱۱) = ۲، م

أوحد: ( ل ل (۱ - - ) ( ل (۱ - ۱ )

 $\frac{w'-1w}{(1+v)(w-1)(w'+1)}$  [2]

. أوجد :  $o^{-1}(w)$  في أبسط صورة وعين مجالها .

# المتحان الجبرللشيفادة الإعدادية \_ البحر الاحمر ترم ثاني ٢٠٢٢

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة حل المعادلتين: 
$$m=7$$
،  $m=6$  في  $3\times 3$  هي ......

راً أوجد في 
$$2 \times 2$$
 مجموعة حل المعادلتين جبريًا:  $7 - 0 = 7$  ،  $0 + 7 = 3$ 

$$\frac{\Gamma - \nu \Gamma}{1 + \nu + \nu} \times \frac{1 - \nu}{1 + \nu \Gamma} \times$$

$$\frac{a-w}{a+w-1-w} + \frac{w^2-w}{1-w} = (w)$$
 و أبسط صورة مبينًا مجال  $v$  حيث  $v$  حيث  $v$  الله أبسط صورة مبينًا مجال  $v$  حيث  $v$ 

ا باستخدام القانون العام لحل المعادلة أوجد مجموعة حل المعادلة: 
$$-7$$
  $-7$   $-7$   $=$  صفر

اً أوجد: في 
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين جبريًا: س $-$  س $-$  ، س $+$  س $+$  المعادلتين جبريًا: س

$$\frac{w^2-7w}{(w^2-1)(w^2+7)}$$
 (س) = (س) الْمَا إِذَا كَان :  $\omega$ 

$$^{-1}(^{-0})$$
 في أبسط صورة وعين مجالها .  $^{-1}(^{-0})$  إذا كان :  $^{-1}(^{-0})$  فما قيمة  $^{-0}$  ?

$$\frac{1}{7}$$
 إذا كان  $\frac{1}{7}$  - حدثين فى فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :  $\frac{1}{7}$  (1) -  $\frac{1}{7}$  اذا كان  $\frac{1}{7}$  ،  $\frac{1}{7}$ 

$$\frac{1}{\Lambda} = (-\Pi \uparrow) \, \dot{0} \, \text{الدية} : \, \dot{0} \, \dot{0} \, \text{الدين الآتية} : \, \dot{0} \, \dot{0} \, \text{الدين الآتية}$$

10

### امتحاه الجير للشيغادة الإعتبادية الشرقية تره ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اذا کان للمعادلتین : 1 - 0 + 0 = 0 ، 2 - 1 = 1 عدد لا نهائی من الحلول فی  $2 \times 2$ 

فإن : ا = .....

10 @ ١. (4) ربع العدد <sup>۱۲</sup>۲ هو .....

5 7° ° ( (A)

 $\frac{m+7}{1}$  إذا كانت د $(-1) = \frac{m+7}{1}$  فإن مجال المعكوس الجمعى للدالة هو

93-{7,-7} 3-{-7} 2 3

10 @

<del>1</del> (2) TO (2)

ا إذا كان: ١٦ - فإن: ل (١١ -) = ....

(+) d (-) d (-) 🛈 صفر (-n1)J ()

أَ أُوجِد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في ٤ × ٤ جبريًا: س+ص = ٤ ،  $\frac{1+w+1}{w+w} = \frac{\sqrt{1+w+1}}{1-\sqrt{1+w}} = \frac{\sqrt{1+w+1}}{1-\sqrt{1+w}}$  أوجد o(w) في أبسط صورة مبينًا مجال o(w) حيث o(w)

ثم أوحد : ن (-٢)

الله عبد مجموعة حل المعادلة الآتية في ٤ مستخدامًا القانون العام س ٢-١٠ و عشريا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

 $\frac{\gamma - \omega}{\gamma - \omega} + \frac{10^{7} + \gamma \omega}{\gamma - 2 + \gamma \omega} + \frac{10^{7} + \gamma \omega}{\gamma - 2 + \gamma \omega} + \frac{10^{7} + \gamma \omega}{\gamma - 2 + \gamma \omega} + \frac{10^{7} + \gamma \omega}{\gamma - 2 + \gamma \omega}$ 

 $\sqrt{\frac{1}{1}}$  إذا كان:  $\sqrt{\frac{1}{1}}$  اثبت أن:  $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$   $\sqrt{\frac{1}{1}}$ 

-17 = 0 أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في  $3 \times 3$  جبريًا: 0 - 0 = 7 ، 0 + 0 = 0

(۳) ازا کان مجال الدالة د: د(س) =  $\frac{m+7}{4}$  هو  $3-\{-7,7\}$  أوجد قيمة: 1 ثم أوجد: د(۳)

، ل(۱۱م)=٦٠٠ أوجد كلًا من: ( b ل(۱۷م) احتمال عدم وقوع س

Ø (2)

# امتحاه الجبرللشهادة الإعدادية \_ القاهرة

تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

احتمال الحدث المستحيل = .....

 $\frac{1}{6}$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$ 

التي تحقق المعادلة: سأ = ٩ حيث س ∈ طرهي .....

7 ± ② 7 - ①

سندنی الدالة د(س) = اس السما عدیث المحدیث الدالة د(س) = اس السما الله درس السما الله درس السما الله درس الله

1 (2)

(<u>ع</u> ضعف العدد أم هو .......

 $\{\xi, 1-\} - \xi \bigcirc \{\xi\} - \xi \bigcirc$ 

أَ أُوجِد مجموعة حلّ المعادلة الآتية في ع

-7 - 7 + 1 = • باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري واحد .

 $\frac{1}{\sqrt{1 + 1 - 1}} \times \frac{\sqrt{1 + 1 - 1}}{\sqrt{1 + 1 - 1}} \times \frac{\sqrt{1 - 1 - 1}}{\sqrt{1 + 1 - 1}} \times \frac{\sqrt{1 - 1 - 1 - 1}}{\sqrt{1 + 1 - 1}}$ 

 $\frac{1}{1+w+1} - \frac{1-w}{1-w} = (w) \dot{v}$  and one of a find one of the state of  $\frac{1-w}{1-w} = \frac{1-w}{1-w} = \frac{1-w}{$ 

كُ الله العدد في ع × ع مجموعة حل لكل من المعادلتين الاتيتين معًا: ٢ س + ص = ٣ ، ٣ س - ص = ٧

 $\frac{m+m}{q-m} + \frac{1-m}{m+m+m} = \frac{1-m}{m+m+m} + \frac{1-m}{m+m+m} + \frac{1-m}{m+m+m} + \frac{1-m}{m+m} + \frac{1-m}{m} + \frac{1-m}{$ 

🗿 {صفر}

٤٠٤ 🕥

### امتحاه الجبر للشهادة الإعتدادية الإسماعتية تره ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

{o} (1)

.....= (TF × 47) 77 9

مجموعة حل المعادلتين:  $\omega = 0$  ،  $\omega - 7 = \cot(8)$  ع  $\times$  ع هي ..........

 $\{(0,7)\} \bigcirc \{(0,7)\} \bigcirc \{(0,$ 

[2] إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ٤ ص هو العنصر المحايد الضربي

فإن: • • • ١٠ + ٩٩ = =

1.. 1... 199

🔟 عددان مجموعهما ٨ وحاصل ضربهما ١٢ فإن العددين هما ...

6.7 7.5 1.V @

**ا ان ا کانت : ا ⊂ - فإن : ل (۱۱ -) = .......** 

🛈 صفر (し)け (き) (P) J (P) (-n1)J ()

 $\frac{\Lambda - \sigma - \sigma}{1 + \sigma + \sigma} + \frac{\sigma - \sigma}{4 - \sigma} = (\sigma)$  أوجد  $\sigma$  أوجد  $\sigma$  أبسط صورة مبينًا مجال  $\sigma$  حيث  $\sigma$  حيث  $\sigma$ 

🚹 🗓 باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة الآتية

س ا - ٤ س + ٢ = ٠ مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

 $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t}$   $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t}$   $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t}$   $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t}$   $\frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t}$ 

كُ اللهُ أُوجِد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن

میت ن ن (س) کے اس کے

آوجد فی  $3 \times 3$  مجموعة حل المعادلتین الآتیتین معًا: -7 = 0 ، -7 = 0

 $\frac{\xi + \gamma + \gamma}{1 - \alpha - \gamma} \times \frac{\xi - \gamma}{\lambda - \gamma} = \frac{(-1)^{2}}{1 - \alpha - \gamma} \times \frac{(-1)^{2}}{\lambda - \gamma} \times \frac{(-1)^{2}}{\lambda - \gamma} = \frac{(-1)^{2}}{\lambda - \gamma}$  أوجد ه(س) في أبسط صورة مبينًا مَجال ه حيث ه(س)

الله إذا كان: أ 6 - حدثين من فضاء عينة لتحرية عشوائية

أوجد كلًا من: ( 1 ل ( ا ١٠ ) ( 1 ل ( 1 )

7.

### امتحاه الجير للشيغادة الإعتبادية \_ السويس

تره ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المعكزس الجمعى للكسر الجبرى: 
$$\frac{7}{m+1}$$
 هو ......

$$\frac{1-\omega}{r} \bigcirc \bigcirc \qquad \frac{1+\omega}{r} \bigcirc \bigcirc \qquad \frac{r}{1+\omega} \bigcirc \bigcirc \qquad \frac{r}{1-\omega} \bigcirc \bigcirc$$

$$\Lambda = \omega - \omega$$
 ہے کہ کے محموعة حل لکل من المعادلتين الآتيتين معًا:  $\omega + \omega = \lambda$  ہے  $\omega - \omega = \lambda$ 

$$\frac{w-w}{1+w} + \frac{(w)}{2}$$
 اوجد  $v(w)$  في أبسط صورة مبيثًا مجال  $v$  حيث  $v(w) = \frac{v+w}{2}$ 

$$\frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial t} = \frac{\partial u}{\partial t} + \frac{\partial u}{\partial$$

إذا كانت: 
$$\upsilon(-\upsilon) = \frac{\upsilon+\upsilon}{\upsilon-\upsilon}$$
 أوجد:  $\upsilon^{-1}(-\upsilon)$  في أبسط صورة وعين مجاله

$$\frac{7-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}} \times \frac{1-\sqrt{7}}{1+\sqrt{7}}$$

# سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

### امتحاه الجيب للشحادة الإعدادية والإسكندزية تره ثانی ۲۰۲۲

### 🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اذا كان: 
$$l$$
 ،  $l$  حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن:  $l$  (  $l$   $l$  ) = .....

اً أوجد جبريًا فى 
$$3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:  $-\infty - \infty = 1$ 

$$\frac{\Psi - \omega}{1 + \omega} + \frac{\psi + \psi}{2 - \psi} = (\omega)$$
 عيث مجال  $\omega$  حيث  $\omega$  حيث  $\omega$  ابسط صورة مبينًا مجال  $\omega$  حيث  $\omega$ 

$$\frac{m+m}{1+m} \times \frac{1-m}{m^2-m^2} = (m)$$
 أوجد  $(m)$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $(m)$  حيث  $(m)$ 

من الله المجال : 
$$\dot{O}(m) = \frac{m^2 - 7m}{m^2 - 7m + 7}$$
 فأوجد :  $\dot{O}^{-1}(m)$  في أبسط صورة مبينًا المجال .

تره ثانی ۲۰۲۲

🛈 متوازیان

### امتحاه الجبرللشهادة الإعبادية والمنوفية

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

مجموعة حل المعادلة:  $-0^{+}$  في ع هي .....

{-7} **(7, -7)** {7}

آ إذا كان: سا - صا = ٥ ، س + ص = ٥ فإن: س - ص = ......

🕘 صفر 7 (2) 1 @

7"+7" = ..... Y (2) (A) 7<sup>3</sup>

المستقيمان: ۳+۲ ص = ۱ ، ۲ س + ۲ ص = ٦ يكونان .

المتقاطعان وغير متعامدان

عنطيقين ا 🔗 متعامدان

مجموعة أصفار الدالة د : د $(-\infty) = -0$  -0 -0 مجموعة أصفار الدالة د : د

الله عند : الم الم الم عند عشوائية وكان : b(1) = 1 فإن :  $b(1) = \dots$ 

.00 (أ) صفر .7 @

اً أوجد مجموعة حل لكل من المعادلتين الآتيتين معًا: 7 - 0 = 7 ، 0 + 7 = 2 في  $3 \times 3$ 

 $\frac{1}{\sqrt{7}} + \frac{1}{\sqrt{1-9}} = (0)$  في أبسط صورة مبينًا مجال 0 حيث 0 0 0 0 0 أوجد 0 أوجد 0 أبسط صورة مبينًا مجال 0 حيث 0 0 0

ش أ أوجد جبريًا مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: س - ص = صفر ، ٢ س - ص = ٤ في ٤ × ٤

كُ الله القانون العاملة الآتية في ع مستخدامًا القانون العام المام

س - 1 س + 2 = • مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

 $\frac{m+m}{1+m+1} \times \frac{m'-1}{1-m} \times \frac{m'-1}{1-m+1}$  أوجد o(m) في أبسط صورة مبينًا مجال o(m) حيث o(m)

إِذَا كَانَ: ١ ، ٢ حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وکان: ل (۱) = ۸، ، ل (۲) = ۷، ، ل (۱۱۲) = ۲، ه

أوجد كلًا من: ( ل ل (١١١ - ) ال ل (١ - - )

ایج إذا کان: ن(س) = سرا مس اوجد: ایج ازا کان: ن(س) = سرا به سرا کان: فرحد:

 $\Gamma=(--)^{1-}$ ن ف أبسط صورة وعين مجالها .  $\Omega$  قيمة --إذا كان  $\Omega$ 

20 (3)

\_2U+2 (2) {·}-2 (3)

### امتحاد الجيرلشهادة الاعتدادية \_ المتنا

تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Ø

(<del>-</del>) ٤ (-، ٢-) ه {·} ①

 $m{r}$  إذا كان :  $m{t}$  ،  $m{r}$  حدثين متنافيين من فضاء العينة لتجربة عشوائية فإن :  $m{r}$   $m{r}$  .

(4) 1 (2) Ø 🐑 (1) と 🔗

[2] إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعى ، ص هو العنصر المحايد الضربي

فإن: ٧٠٠ + ٢ س = .....

V & 4 2

مجال المعكوس الضربى للدالة د: د $(-1) = \frac{-1}{2}$  هو ...

10 00 7

راً أوجد مجموعة الحل لكل من المعادلتين في  $3 \times 3$ : m + m = 7 ، m - m = 7

 $\frac{\xi - \omega}{17 - 1} + \frac{\omega}{\omega} = (\omega)$  أوجد  $\omega(\omega) = \frac{\omega}{\omega + 1} + \frac{\omega}{\omega} = \frac{1}{12}$ 

الله المعادلة الآتية في على المعادلة المعادلة

1,V = TV = = 1+ 0 1- 50

 $\frac{V}{\frac{1}{2}}$  أوجد المجال المشترك للدالتين  $v_1 > v_2 > v_3 < v_4 > v_4 < v_5 > v_6 < v_6 > v_7 < v_7 > v_7 < v_8 > v_7 < v_7 > v_7 < v_8 > v_8 >$ 

الله على المعادلتين الآتيتين معًا: س - ص = ٤ ، س ا + ص = ١٠ في ٤ × ٤ في ٤ × ٤

 $\frac{1-m}{1}$  ×  $\frac{m-1}{1}$  ×  $\frac{m-1}{1}$  ×  $\frac{m-1}{1}$   $\frac{m-1}{1}$  ×  $\frac{m-1}{1}$   $\frac{m-1}{1}$   $\frac{m-1}{1}$   $\frac{m-1}{1}$ 

رس =  $\frac{w^2 - w}{\sqrt{1 - w}}$  فأوجد :  $v^{-1}(w)$  في أبسط صورة مبينًا المجال .

إذا كان: أ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

-1=(-1) ، -1=(-1) ، -1=(-1) ، -1=(-1)

أوحد كلًا من: (1 ل (٦) (١ ل (١١٠))

10

1- @

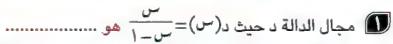
عدد لا نهائي

### امتحاه الجبر للشعفادة الإعدادية \_الغربية

.,0

تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



$$\{1-\}-2$$
  $\bigcirc$   $\{1,\cdot\}-2$   $\bigcirc$   $\{1\}-2$   $\bigcirc$   $\{\cdot\}-2$   $\bigcirc$ 

$$\frac{7}{7}$$
 أوجد  $o(0)$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $o(0)$  حيث  $o(0)$  خيث أبسط صورة مبينًا مجال  $o(0)$ 

مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: 
$$-3 = \cot 3 \times 3$$
 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:  $-3 = \cot 3 \times 3$ 

وکان: 
$$b(1) = 7, \cdot , b(-1) = 7, \cdot , b(1) = 7, \cdot$$
 أوجد:  $b(1) - 1, \cdot$ 

$$\frac{m+m}{1+m+m} \times \frac{1-m}{m-m} = (m)$$
میث ن ص

$$\frac{\omega^{7-1}\omega}{(1+\omega^{7}-1)}=(\omega^{7}-1)$$
 إذا كان:  $\omega(\omega)=\frac{\omega^{7-1}\omega}{(1+\omega^{7}-1)}=\frac{\omega^{7}-1}{(1+\omega^{7}-1)}$ 

فأوجد : 
$$0^{-1}$$
 (س) في أبسط صورة مبينًا المجال .

### سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

# امتحاه الجبر للشهادة الإعبادية أسيوط

تره ثانی ۲۰۲۲

🗥 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

{ -1 , -7 } { - ( , 7 } { 1 - , 1 }

آلًا إذا كان خمسة أمثال عدد يساوى ٤٥ فإن هذا العدد يساوى ...........

9 (P) Y7 A) (D)

**S** -7 r (A) ٤ (٢) 

🔗 صفر

 $\bullet$  إذا كان : ١،  $\bullet$  حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما وكان : b(1)=1,  $\bullet$  ، b(1)=0

فإن: ل (١- -)=....

., 4 ., (2)

1- 2 1 ± (2) 🛈 صفر

 $\frac{\sqrt{1-3}}{\sqrt{1-3}} - \frac{\sqrt{1-3}}{\sqrt{1-3}} - \frac{\sqrt{1-3}}{\sqrt{1-3}} - \frac{\sqrt{1-3}}{\sqrt{1-3}}$  أوجد  $O(\sqrt{1-3})$  ف أبسط صورة مبينًا مجال  $O(\sqrt{1-3})$  حيث  $O(\sqrt{1-3})$ 

الله عادلة الآتية المعادلة الآتية الحل المعادلة الآتية

س - ٢ - س - ٤ - في ع مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري واحد.

ro = ro:  $ro = \frac{ro^{2} + ro^{2} + r$ 

إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ما وكان:

 $b(1) = \frac{1}{2}$ ,  $b(1) = \frac{1}{2}$ , b(-1) = 0

أوجد قيمة س إذا كان: 1 1 ، س حدثان متنافيان كا 1 ⊂ س

 $\frac{60-00}{17+10}$  ÷  $\frac{10-00}{7+10}$  =  $\frac{90-07}{17+10}$  ÷  $\frac{10-00}{7+10}$  ÷  $\frac{10-00}{7+10}$  ÷  $\frac{10-00}{7+10}$ 

 $1 - \omega + \omega$  ،  $\omega = 0$  أَوجد جبريًا في  $0 \times 0$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:  $0 - \omega = 0$  ،  $\omega + \omega = 0$ 

 $\{ 7 - 7 \} - 2$  هو  $\frac{(7 - 7)(7 - 7)}{2 - 1}$  هو  $3 - \{ 7 - 7 \}$ 

أوجد قيمة ↑ أوجد: ٥-١(س) فى أبسط صورة موضحًا مجالها

### امتحاه الجبر للشهادة الإعدادية عطروج تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

	'س) = سا _ س	الدالة د جيث د(	محموعة أصفار	
ى	-(0)	المراب و حقيد در	مجموعه الصفار	

مجموعة أصفار الدالة دحيث د
$$(-\infty)$$
 مجموعة أصفار الدالة دحيث د

$$\{(1,\cdot)\} \bigcirc \qquad \{1,\cdot\} \bigcirc \qquad \{\cdot\} \bigcirc \qquad \{\cdot\} \bigcirc \qquad \qquad \{\cdot\}$$

$$\frac{7}{1}$$

$$\frac{1-\sqrt{m}}{m}$$
 ÷  $\frac{1+m+\sqrt{m}}{m}$  =  $\frac{1-\sqrt{m}}{m}$  ÷  $\frac{1+m+\sqrt{m}}{m}$  ÷  $\frac{1+m+\sqrt{m}}{m}$  ÷  $\frac{1-\sqrt{m}}{m}$  ÷  $\frac{1-\sqrt{m}}{m}$ 

$$\wedge$$
 الله اوجد فى  $3 \times 3$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين:  $7 - 0 = 0$  ،  $+ 0 - 0 = 0$ 

$$\frac{\omega - \omega}{|\omega|} - \frac{\omega' + \omega}{|\omega|} = \frac{\omega' + \omega}{|\omega|} - \frac{\omega' + \omega}{|\omega|} = \frac{\omega' + \omega}{|\omega|}$$
 أوجد  $\omega'(\omega)$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $\omega$  حيث  $\omega'(\omega)$ 

اً أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في 
$$3 \times 3 : m - m = 1$$
 ،  $m' + m' = 11$ 

$$b(1) = \frac{1}{7}$$
  $b(-1) = \frac{1}{7}$ 

1+0-

(5) 3-{7}

Ø ②

# امتحاه الجيرللشهادة الإعدادية \_ بورسعيد

تره ثانی ۲۰۲۲

🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :



المجال المشترك للكسريين 
$$\frac{V}{w-o}$$
 ،  $\frac{\Lambda}{w-\pi}$  هو المجال المشترك المكسريين المحال المشترك المكسريين المحال المشترك المكسريين المحال المحا

مجموعة حل المعادلة المثلة بالمنحنى هي ....

مجموعة حل المعادلتين: 
$$\omega = 1$$
 ،  $\omega = 1$  في  $3 \times 3$  هو .......

أبسط صورة للمقدار : 
$$\frac{7}{2-7} - \frac{6}{2-7}$$
 هي .....

🧿 صقر

0 2

10

# سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

₹ **②** 

<del>1</del> 6 1 (1)

🛈 عدد لا نهائی ( 🌳 ۳ 1 (2)  $\bullet$  اذا کان ا  $\bullet$  حدثین فی فضاء عینة لتجربة عشوائیة وکان :  $\bullet$  (۱) = ۸,۰ ان ( $\bullet$  ) = ۷,۰

، ل(۱۱م)=٦, · فإن: ل(۱۷م)=......

۲,۱ (۱) ٤+.... = ۱٦+٩ (۱) .,0 (2) .,9 1.0

0 2

مجموعة حل المعادلتين :  $\omega = 1$  ،  $\omega = 7$  ف $3 \times 3$  هي

Ø ② (((,v)) ((v,1)) (1) مجال الدالة د حيث د $(-\infty) = \frac{\omega - \frac{\eta}{2}}{4}$  هو .

2 (3) 

 $oxedsymbol{eta}$ إذا كان :  $oldsymbol{b}$  ،  $oldsymbol{a}$  حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن :  $oldsymbol{b}$ 

Ø .,0

و صفر

🕜 النقطة (٢٠٤٢) تنتمي للمستقيم الذيُّ معادلته هي .....

٣= س+ س € *(* ص = ٥ (<del>2</del>) س+ص=۱

۩ النقطة ( ٢- ١ ، ٢- ١) تقع في الربع .....

الثاني 😌 🧿 الرابع الثالث ( 1 الأول

مقربًا الناتج لأقرب رقم عشري واحد

الا كان: ن (س) = سربا

أوجد: ٥ (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ٥

آ أوجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجالها

 $\frac{r+\sigma}{\sigma}$  ×  $\frac{\sigma-\sigma}{\sigma}=(\sigma)$  حيث  $\sigma(\sigma)=(\sigma-\sigma)$ 

🕘 الرابعة

m1. (3)

### امتحاه الجبر للشهادة الإعبادية الدقعلية تره ثانی ۲۰۲۲

أُ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

المنطبقان 🕣 ن متعامدان (1)

وغير متعامدان وغير متعامدان ک متوازیان

المعادلة:  $\frac{1}{1} + \frac{1}{n} = 7$  من الدرجة ..... حيث س ،  $m \neq 0$  صفر

الثالثة 🔗 (آ) الأهلى 

(ج) الثانية

عدد لا نهائي 7 (2)

> باستخدام القانون العام أوجد في  $^{2}$  مجموعة حل المعادلة :  $^{-7}$   $^{-7}$   $^{-7}$  = • مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

> > أَ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

(ب) اس

عدد مكون من رقمين ، رقم آحادة = رقم عشراته =  $^{\circ}$  فإن العدد هو ........

 $\{ \mathsf{T}, \mathsf{T} = \mathsf{T}, \mathsf{T} \}$  فإن:  $\mathsf{D} = \mathsf{T} = \mathsf{T}$  ،  $\mathsf{D} = \mathsf{T} = \mathsf{T} = \mathsf{T}$  فإن:  $\mathsf{D} = \mathsf{T} = \mathsf{T} = \mathsf{T}$ 

(ج) ۱۱س

 $\frac{\lambda}{a}$  -  $\bigcirc$ 0- (2) 1- (1)

آنا كان: أ ، ب حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن: ١١٠ = ......

🔗 صفر 10 Ø

الم أوجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال في

 $\{0, 7\}$  هي الآل إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د حيث د(-1)

أوجد: قيمة كل من أ ، 🗝

0 = 0: 0أم لا مع ذكر السبب ؟ وأوجد المجال المشترك الذي يتساوى فيه (-0) ، (-0)

الله الله المجال ع (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ت

 $\frac{\sqrt{(\xi-w)}}{\sqrt{1-w^2-v^2}} + \frac{9+w^2+v^2}{\sqrt{1-v^2-v^2}} = (w)$  عيث  $(w) = \frac{1}{2}$ 

# ر للصفُ الثالث الاعدادي

# سلسلة الخلاصة فبالرياضيات

ج مثلث قائم الزاوية طول أحد ضلعى القائمة ٥سم ، محيطه يساوى ٣٠ سم أوجد: مساحة سطحه.

إذا كان ا ، - حدثين في فضاء عينة لتجربة عشوائية

وکان: ل (۱) = ۲ ، ، ل (۷) = ۷ ، ، ل (۱۱) = ٤ ، ٠

أوجد: (1-1) (1-1) احتمال وقوع أحد الحدثين على الأقل

ا إذا كان:  $\frac{6+0-m^2}{m-7m}$  معكوس جمعى للكسر  $\frac{6}{m-7}$  أوجد قيمة: ك

0 2

# ٢٧ امتحاد الجبر للشخادة الإعدادية \_ أينائنا في الخارج ترم ثاني ٢٠٢٢

### 🚹 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اذا كان: س هو العنصر المحايد الجمعى ، ص هو العنصر المحايد الضربي

فإن : (۲) " + (۳) " = .....

(۱) (۲) (۳) (۳) (۱) المعادلتين: ٢س – س = ۳، س+٢س ألم المعادلتين: ٢س – س = ۳، س+٢س ألم المعادلتين: ٢س – س = ۳، س

ے ہے۔ دی۔ ۱۳۰۰ کادی مصافیق میں مصافی کے دیا۔ ۱۳۰۰ کے استان کے اور ۱۳۰۰ کے استان کے دور اور ۱۳۰۰ کے استان کے در ۱۳۰۱ کی ۱۳۰۱ کے در اور اور ۱۳۰۱ کی در اور ۱۳۰۱ کی در اور ۱۳۰۱ کی در اور اور ۱۳۰۱ کی در اور ۱۳۰۱ کی در اور ۱۳۰۱ کی در اور اور ۱۳۰۱ کی در اور ۱۳۰۱ کی د

اِذَا كَانَ: ٧ س = ٢ فإن: ٣ س = ....

IV (3) IA (8) IT (9) IO (1)

0=0 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين: 1-0+0=1 ، 0+7=0=0

 $\frac{7}{1+\sqrt{7}} = (\sqrt{7}) = \sqrt{7} + \sqrt{7}$   $\frac{7}{1+\sqrt{7}} = (\sqrt{7}) = \sqrt{7} + \sqrt{7}$   $\frac{7}{1+\sqrt{7}} = (\sqrt{7}) = \sqrt{7} + \sqrt{7}$   $\frac{7}{1+\sqrt{7}} = (\sqrt{7}) = \sqrt{7}$   $\frac{7}{1+\sqrt{7}} = (\sqrt{7}) = \sqrt{7}$ 

ش أَ الستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة: ٢س - ٦س=-١ مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين .

ا إذا كان مُجالُ الدالة  $v = \frac{v - v}{v} = \frac{v - v}{v^2 + v + v}$  هو  $\frac{v}{v} - \frac{v}{v}$  أوجد قيمة ا

كُ اللَّ عددان حاصل ضربهما ١٠ ، والفرق بينهما ٣ أوجد العددين ؟

 $\frac{\omega + \omega}{1 + 1 + 1}$  ÷  $\frac{\omega + \omega}{1 + 1 + 1 + 1}$  ÷  $\frac{\omega + \omega}{1 + 1 + 1 + 1 + 1}$  ÷  $\frac{\omega + \omega}{1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1}$  ثم أوجد قيمة كل من  $\omega(\tau)$  ۽  $\omega(\tau)$  إن أمكن

 $\frac{1-\omega}{m-r+r} + \frac{m^2-r^2}{q-r^2} + \frac{m^2-r$ 

إذا كان: ١ ، ٢ حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وكان: ل (۱) = ١٠، ، ل (١) = ٥، ، ل (١١٦) = ٦، ٠

أوجد: ( ل ل (۱۱ س ) ( ال ۱ س )



### ا أجب عن الأسئلة الآتية:

### 🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

اً أحد حلول المعادلتين : 
$$-\omega - \omega = 7$$
 ،  $-\omega^7 + \omega^7 = 7$  هو ............

$$(1) (-3) (1) (-3) (1) (2) (1) (2) (1)$$

$$(\bullet) \qquad (\bullet) \qquad (\bullet)$$

$$Y \cdot (a)$$
  $Y = (a)$   $Y = (b)$   $Y = (b)$ 

$$= \frac{1}{2}$$
اِذَا کان :  $\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$ 

$$\frac{\pi}{\circ}$$
 (a)  $\stackrel{\circ}{=}$  (b)  $\stackrel{\circ}{=}$  (c)  $\stackrel{\circ}{=}$  (1)

### 

$$\frac{2}{(\mathbf{v})}$$
 إذا كان:  $\hat{\mathbf{v}}$  (حس) =  $\frac{\mathbf{v}^{7} + \mathbf{v}_{0}}{\mathbf{v}^{7} + \mathbf{v}_{0}} + \frac{\mathbf{v}^{7} + \mathbf{v}_{0} + \mathbf{v}_{0}}{\mathbf{v}^{7} + \mathbf{v}_{0}}$ 

أوجد: نْ (س) في أبسط صورة مبينًا المجال.

ر ( ) إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د حيث د 
$$(-0) = \frac{-7 - 9 - 0 + 9}{-20 + 3}$$
 هي  $\{7\}$  ومجالها هو  $\{7\}$  فأوجد: قيمتي  $\{7\}$  ، ب

$$\frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} + 3 - 0}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} + 3 - 0}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} + 3 - 0}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7} + 3 - 0}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7} + 3 - 0}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} \div \frac{\Lambda^{7} - \Lambda^{7}}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7} \frac{\Lambda^{7}}{(-1)^{3}} = \frac{\Lambda^{7}}{($$

فأوجد: ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن.

نموذج امتحان 1 الرياضيات (الجبر والاحتمال)

(1) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا:

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا أو بيانيًا:

# تمودج امتحان 2

### ا أجب عن الأسئلة الآتية:

### 🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا في تجربة إلقاء قطعة نقود مرة واحدة إذا كان ؟ هو حدث ظهور صورة ، به هو حدث ظهور كتابة فإن : ل ( ال ب ال ب ال ب الله عند الله عن

 $\emptyset$  (ع) (ب)  $\frac{1}{Y}$  (1)

آ عدد حلول المعادلة: → س – ص – م في ع × ع هو ......

(د) عدد لا نهائی، ۲ (ب) ۲ (۱)

مجموعة أصفار الدالة  $\iota: \iota \left( \begin{array}{c} - \\ - \end{array} \right) = \frac{-\gamma}{-\iota}$  هى .....

 $\emptyset (4) \qquad \{Y\} (4) \qquad \{Y\} - \mathcal{E} (4)$ 

ع إذا كان منحنى الدالة التربيعية ديمر بالنقاط (١٠،٠) ، (٠،٠-٤) ، (٤،٠)

فإن مجموعة حل المعادلة: د (حن) = ٠ في ح هي ......

 $\left\{\xi \in \xi\right\}(J) \qquad \left\{\xi \in Y\right\}(A) \qquad \left\{\varphi \in \xi\right\}(A) \qquad \left\{\varphi \in \xi\right\}(A)$ 

 $\{ \vdash \} - \mathcal{E}(\bot) \qquad \{ \vdash \} (\Rightarrow) \qquad \{ \land \cdot \} (\psi) \qquad \{ \cdot \} (1)$ 

آ إذا كان : المحر<sup>٧</sup> = ٢٥ فإن : حر، = ...........

 $Y \circ \pm ( )$   $Y \circ ( \Rightarrow )$   $\circ \pm ( )$   $\circ ( )$ 

(1) إذا كان : ٢ ، ٠ حدثين من فضاء نواتج تجربة عشوائية وكان :

 $\frac{Y - v - Y}{1 + v - Y} \times \frac{Y - v - Y}{1 + v - Y - Y} = \frac{Y - v - Y}{1 + v - Y - v - Y} \times \frac{Y - v - Y}{1 + v - Y}$ 

👣 (أ) أوجد في 🗷 مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام:

فأوجد: قيمة ٢

: ع × ع في ع × ع : ( أ ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع :

$$\Delta = \pm -\omega$$
 صب +  $\Delta = \pm -\omega$ 

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة موضعًا مجال ن:

$$\ddot{\mathbf{v}} = \frac{\mathbf{v} - \mathbf{v}}{\mathbf{v} - \mathbf{v}} - \frac{\mathbf{v} - \mathbf{v}}{\mathbf{v} + \mathbf{v} + \mathbf{v} + \mathbf{v}} = \mathbf{v} + \mathbf{v} +$$

أ (أ) زاويتان حادتان في مثلث قائم الزاوية الفرق بين قياسيهما ٥٠ أوجد قياس كل زاوية.

$$\frac{\nabla^{2} - \nabla^{2} - \nabla^{2} - \nabla^{2}}{(-1)^{2} + (-1)^{2}} = (-1)^{2} + (-1)^{2} + (-1)^{2}$$

أوجد : ١ ن · · · (حس) في أبسط صورة وعين مجال ن · ·

# نم وذج امتحان 💈

### ا أجب عن الأسئلة الآتية:

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$(\overset{\leftarrow}{}) J(\overset{\rightarrow}{}) \qquad (\overset{\bullet}{}) J(\overset{\rightarrow}{}) \qquad (\overset{\leftarrow}{}) J(\overset{\rightarrow}{})$$

القاعدة التي تصف النمط  $\left(\frac{1}{7}, \frac{7}{7}, \frac{7}{7}, \frac{3}{5}, \dots\right)$  بدلالة به حيث به  $\in$  ص هي ......

$$\frac{1-\nu + \nu}{1+\nu} (1) \qquad \frac{1}{\lambda} + \nu (1) \qquad \frac{1}{\lambda} + \nu (1)$$

 $^{\prime\prime}$ اِذَا كَانَ:  $^{\prime}$  ×  $^{\prime}$  =  $^{\prime\prime}$  فإن:  $^{\prime\prime}$  =  $^{\prime\prime}$ 

$$\frac{\gamma}{T}$$
 (a)  $\frac{\gamma}{T}$  (b)  $\frac{\gamma}{T}$  (c)  $\frac{\gamma}{T}$ 

👔 (1) إذا كان 🕈 ، 🍑 حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

$$V, T = (-, 0, 0)$$
  $V, V = (-, 0)$   $V, V = (-$ 

(ب) إذا كانت مجموعة أصفار الدالة د حيث : د (س) = س ٢ - ١٠ س + ٢ هي {٥} فأوجد قيمة ٢

 $Y = \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$  ، Y = 2 ، Y = 2 ؛ Y = 1 ، Y = 1 ، Y = 1 ، Y = 1 . Y = 1

$$(\mathbf{p})$$
 اِذَا كَانَ: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  اَثْبَتَ أَنْ: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ) اثبت أن: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ) اثبت أن: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ) اثبت أن: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ) اثبت أن: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ، نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  ) اثبت أن: نَ (  $(\mathbf{p})$  =  $(\mathbf{p})$  » نَ (  $(\mathbf{p})$ 

: أوجد نْ (س) فى أبسط صورة مبينًا مجال نْ حيث:

(ب) أوجد بيانيًا في ع × ع مجموعة حل المعادلتين:

(أ) أوجد باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة الآتية في 2:

(ب) أوجد نْ (س) في أبسط صورة موضحًا مجال نْ حيث :

### F

$$\frac{(1-)\times 1\times \xi-\Upsilon(\Upsilon-)/\Upsilon_{\pm}\Upsilon}{1\times \Upsilon}=\cdots$$

$$=$$
  $\frac{1}{\sqrt{\chi}} \pm \frac{1}{\sqrt{\chi}} = \frac{1}{\sqrt{\chi}} \frac{1}{\sqrt{\chi}} =$ 

$$\frac{\xi + \psi + Y + \psi + \frac{1}{2}}{(\xi + \psi + Y + \frac{1}{2})(Y - \psi + \frac{1}{2})} +$$

$$=\frac{1+(Y-Y)+1}{Y-Y-Y}$$

$$\frac{\gamma(1-\omega_{r})}{\gamma(1-\omega_{r})}=$$

$$\Upsilon = \omega$$
انی صانح :.  $\{\Upsilon\} = (1)$  صندما س

$$\therefore \Upsilon^{Y} - \uparrow \times \Upsilon + P = \cdot$$

$$\cdot$$
 = 9 + 1 T - 9  $\cdot$ 

# $\begin{aligned} Y - P & \therefore & 1 \\ Y - P - P & \therefore \\ Y - P - P & \Rightarrow \\ Y - P & \Rightarrow \\ Y$

### 4

$$\frac{(\Upsilon+\psi)(\Upsilon+\psi)}{(\Psi+\psi)(\Psi+\psi)} = (\psi\psi+\chi)(\psi\psi+\chi)$$

= ۲ جن ۲ =

$$\frac{(r+v-)(o-v-)}{(v-v-)(o-v-)} = (v-) vi \epsilon$$

(Y) 
$$\left\{ \begin{array}{c} \{ \ 1 \ 0 \ \} - g = g - \{ 0 \ 1 \ \} \\ \vdots \\ \frac{r + v_{p}}{r - v_{p}} = (v_{p}) \end{array} \right.$$

 $\downarrow$ ن مجال ن $\neq$  مجال ن

### (ب)

$$(- \cap f) \cup - (-) \cup + (f) \cup = (- \cup f) \cup \cdots$$

$$(- \cup \uparrow) \cup - (-) \cup + (\uparrow) \cup = (- \cap \uparrow) \cup ...$$

$$\frac{1}{\Lambda} - \frac{0}{\Lambda} - \frac{1}{\Upsilon} + \frac{1}{\Sigma} -$$

### اشتلاب بالمسلاح

٢

$$(-\cap t) \cup -(-(+)\cup t) \cup +(+(+)\cup t) \cup +(+(+)\cup$$

$$\centerdot\,, \lambda = \ldotp\,, \forall - \ldotp\,, \circ + \ldotp\,, \exists =$$

$$\frac{\gamma(\gamma-\omega_{+})}{(\gamma+\omega_{+}+\omega_{+})} = (\omega_{+}) \stackrel{\cdot}{\omega} \stackrel{\cdot}{\omega} \stackrel{\cdot}{\omega} (\omega_{+})$$

$$\frac{(1-\omega_{7})^{2}}{1+\omega_{7}+2\omega_{7}} \times$$

$$\{1\} - g = 0$$

(1)

**(Y)** 

$$\therefore \quad \mathbf{c} = \frac{r \cdot \sqrt{(-r)^{2} - 3 \times 7 \times 7}}{r \times 7}$$

$$-\frac{r+\sqrt{37}}{r} - \frac{r+\sqrt{r}}{r} - \frac{\gamma+\sqrt{r}}{r}$$

٠. ١٨ = ١ ، ١ ، ١٠ ٠٠ . .

$$\{+, \backslash \land \land \backslash, \land \lor\} = \neg \neg \land \therefore$$

 $(- \cap 1) \cup - (-) \cup = (1 - -) \cup \Gamma$  $\frac{\lambda}{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda} - \frac{\lambda}{\lambda} =$ 

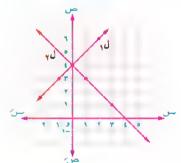
$$\frac{7}{4} = \frac{6}{4} - 1 = (- \cup ?) \cup -1 = (- \cup ?) \cup ?$$

$$Y1 = \omega (Y + \omega) - Y\omega$$
 ::

#### بالتعويض في (١):

$$(-1)^{2} = -1 + 3$$
  $(-1)^{2} = -1 + 2 + 2 = -1$ 

	١	٣	س	۲		1-	ښ
٤	٣	1	ص	٦	٤	٣	ص



من الرسم :

## إجابة لمودي 🏅

- (3) [4]
- (a) [T]
- 🚺 🚺 (ب)

- (L) []
- (ج) ه
- (ج) کے

بالتعويض من (١) في (٢) :

بالتعويض في (١):

$$\frac{r-\sigma-r}{r-\sigma-r} + \frac{r-\sigma-r}{(r-\sigma-r)} - (\sigma-r) \dot{\sigma} : (4)$$

$$\frac{\xi}{\xi - \omega_{\tau}} = 1 + \frac{1}{\xi - \omega_{\tau}} = (\omega_{\tau}) \dot{\omega}$$

$$\frac{\psi - \omega_{\tau}}{\xi - \omega_{\tau}} = \frac{1}{\xi - \omega_{\tau}} = \frac{1}{\xi - \omega_{\tau}}$$

(†) بفرض قباس الزاوية الأولى هو: ---

هياس الزاوية الثانية هو : ص الراوية الثانية على الراوية الثانية الثانية

بالتعويض في (١): ٠٠٠ ص = ٢٠°

ن قياسا الزاويتين هما : ٧٠ ، ٢٠٠٠.

$$\frac{(Y-v_1)v_2}{(Y+Y_{v_1})(Y-v_2)} = (v_2)\dot{v} : (v_1)$$

$$\frac{(\gamma+\gamma_{\omega+1})(\gamma-\omega_{\omega+1})}{(\gamma-\omega_{\omega+1})}=(\omega_{\omega+1})^{\gamma-1}\dot{\omega} :.$$

ن محال ن<sup>-۱</sup> -ع - {۲ د ، ۲ } ، ن السلام

$$T = \frac{Y + \frac{Y}{2}}{2} \therefore T = (2)^{-1} \therefore T$$

$$\cdot = (1 - \omega) (Y - \omega) :$$

# احتان تحدد الأ

(ب) ٣

(L) T

(a) f

(<u>~</u>) [£]

(u) a

٢

(a) 1 1

 $\cdot, \forall = \cdot, \forall - \forall = (\dagger) \cup (\dagger) \cup (\dagger)$ 

$$(-\cap f) \cup -(f) \cup = (--f) \cup f$$

 $(- \cap P) \cup - (-) \cup + (P) \cup = (- \cup P) \cup a$ 

$$\cdot$$
,  $9 = \cdot$ ,  $7 - \cdot$ ,  $0 + \cdot$ ,  $V =$ 

$$\cdot = t + 0 \times 1 \cdot - (0)$$
 ...

$$Yo = t : \cdot \cdot = t + Yo - \cdot \cdot \cdot$$

(1)

**(Y)** 

(1) : - س + ص - ٢

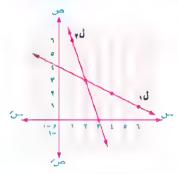
$$Y = \frac{\omega + \omega}{\omega} : \quad Y = \frac{1}{\omega} + \frac{1}{\omega} : \epsilon$$



	۹ – ۳ س	۽ ص –	رْب) س - ۸ – ۲ ص	)
--	---------	-------	------------------	---

٣	۲	V	ب
	٣	٦	ص

۲	٤	٦	بن
٣	۲	١	مں



۵

$$\frac{1 \vee \sqrt{1 + \alpha}}{2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{1 \times 2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{2 \times 2} = \frac{1 \times 2 \times 2 - 2}{$$

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$$

$$\left\{\frac{\sqrt{\sqrt{1+\alpha}}}{2}, \frac{\sqrt{\sqrt{1+\alpha}}}{2}\right\} = \sqrt{2} \cdot \frac{1}{2}$$

$$\frac{\varphi(\varphi)}{(\varphi)} = \frac{\varphi(\varphi)}{(\varphi)} = (\varphi)$$

$$\frac{(\Upsilon-\omega_{\gamma})(\Upsilon-\omega_{\gamma})}{(\Upsilon-\omega_{\gamma})(\Upsilon-\omega_{\gamma})} -$$

$$\{\Upsilon: \Upsilon: \Upsilon: \Upsilon-\} - \mathcal{E} = \mathring{U}$$

$$1 - \frac{Y - \omega_{\tau}}{Y - \omega_{\tau}} -$$

$$1 = \omega : \cdot \cdot = {}^{Y}(1 \quad \omega) : \cdot$$

$$\{(\land \land \land)\} = \neg . \Rightarrow \therefore$$

(1) 
$$\begin{cases} \{1, \cdot, \} - 2 = \sqrt{0}, & \text{i.s.} \\ \frac{1}{1 - \sqrt{0}} = (\sqrt{0}), & \text{i.s.} \end{cases}$$

$$(\Upsilon)$$
  $\left\{ \begin{array}{c} \{ \ ' \ ' \ ' \} - Z = \gamma^{\circ} \ \text{ disp.} \end{array} \right.$   $\left( \begin{array}{c} \gamma \\ \gamma \end{array} \right)$   $\left( \begin{array}{c} \gamma \\ \gamma \end{array} \right)$   $\left( \begin{array}{c} \gamma \\ \gamma \end{array} \right)$   $\left( \begin{array}{c} \gamma \\ \gamma \end{array} \right)$ 

$$\dot{\alpha} = \dot{\alpha} : (\Upsilon) \cdot (\Upsilon)$$
 من

٤

$$\frac{\varphi(v-v)}{(v-v)(v-v)} = \frac{\varphi(v-v)}{(v-v)(v-v)} = \frac{\varphi(v-v)}{(v-v)(v-v)}$$

$$\frac{\neg \cup (Y \neg \cup \neg Y)}{(Y \neg \cup \neg Y)(Y \neg \cup \neg Y)} \div$$

$$\left\{\frac{\frac{\psi}{V}}{V}, \frac{\psi}{V}, \frac{\psi}{V}, \frac{\psi}{V}, \frac{\psi}{V}, \frac{\psi}{V}\right\} - 2 = 0$$

$$\frac{(\gamma - \gamma) \varphi}{(\gamma - \gamma) \varphi} = (\gamma - \gamma) \varphi$$

$$\frac{\Upsilon - \psi + \Upsilon}{\Upsilon - \psi + \Upsilon} = \frac{\Upsilon + \psi + \Upsilon}{\Psi} \times \Psi$$



# لهاذه امتحانات الكتاب المدرسي في الجبر والاحتمال

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة ۽

 $\frac{1}{7}(1) \qquad \qquad \frac{7}{7}(2) \qquad \qquad \frac{7}{7}(3) \qquad \qquad \frac{1}{7}(1)$ 

🚺 ( أ ) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في 🗷 :

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :  $\frac{1}{12} = \frac{1}{12} = \frac{1}{12}$ 

: أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين :

 $TV = {}^{T}\omega + \omega \omega + {}^{T}\omega + \omega \omega + \omega \omega = \omega \omega$ 

(ب) اوجد ئ (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

ن (سور) 
$$= \frac{mv^2 + \frac{1}{2} - mv + \frac{1}{2}}{mv^2 + \frac{1}{2} - mv + \frac{1}{2}}$$

د (سور)  $= \frac{mv^2 + \frac{1}{2} - mv + \frac{1}{2}}{mv^2 - mv + \frac{1}{2} - mv + \frac{1}{2}}$ 

د م اوجد  $= v^2 + v^2 + \frac{1}{2} - v^2 + \frac{1}{2} - mv + \frac{1}{2}$ 

د م اوجد  $= v^2 + v^2 + \frac{1}{2} - v^2 + \frac{1}$ 

[1] (1) مستطيل طوله يزيد عن عرضه بمقدار ٤ سم فإذا كان محيط الستطيل ٢٨ سم أوجد مساحة المستطيل

$$(-)$$
 إذا كان :  $\dot{v}$  (- $v$ ) =  $\frac{-v^{7}-7}{-v^{4}-7}$   $\frac{v}{v}$  (- $v$ ) في أبسط صورة وعين مجال  $\dot{v}^{*}$ 

(ب) في الشكل المقابل:



آس احتمال عدم وقوع الحدث ﴿



Ø (a)

## نمسوذج

# أجب عن الاسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام الانة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

.... مجموعة حل المعادلتين : س =  $\gamma$  و ص =  $\gamma$  في  $\gamma$  على عام المعادلتين : س =  $\gamma$ 

$$\mathcal{L}(z) \qquad \{(r \cdot \epsilon)\} (\varphi) \qquad \{(\epsilon \cdot r)\} (1)$$

$$\emptyset (3) \qquad \qquad \mathcal{Z}(z) \qquad \qquad \left\{ Y - \epsilon \ Y \right\} (z) \qquad \qquad \left\{ Y \right\} (1)$$

$$Q(a)$$
 (4) (4) (5)  $Q(a)$ 

$$\mathcal{Z}(a) \qquad \{\tau\} - \mathcal{Z}(a) \qquad \{\tau, \tau_{-}\} - \mathcal{Z}(\omega) \qquad \{\tau\} (1)$$

ه المستقيمان ٣ س + ه ص - صفر ، ه س - ٣ ص - صفر يتقاطعان في -

#### 🚺 (1) أوجد في كے مجموعة حل المعادلة ؛

٣ سن - ٥ سن + ١ = صفر باستخدام القانون العام مقربًا الناتج القرب رقمين عشريين.

$$\frac{Y + \omega}{1 + \omega} \times \frac{A - V_{\omega}}{1 - \omega} = \frac{Y - \omega}{1 - \omega} \times \frac{Y -$$

#### (i) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:

(ب) إذا كان ٢ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

#### اً ( أ ) حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع :

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

$$\frac{1}{1+1} + \frac{1}{1+1} + \frac{1}{1+1} = \frac{1}$$

### (١) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن:

$$\frac{\Upsilon + \upsilon - \upsilon}{1 + \upsilon - v} + \frac{\upsilon - \Upsilon + \frac{\Upsilon}{\upsilon - v}}{1 + \upsilon - v} = (\upsilon - \upsilon)\dot{\upsilon}$$

(-1) ارسم الشكل البيائي للدالة د : د (-1) = -1 أن الفترة (-1) ، (-1)

ومن الرسم أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة :  $-\sqrt{1}$  = معفر

ALTFWOK. Com موقع التغوق ALTFWOK. Com

# نموذج امتحان للطلاب المدمجين

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

# 🚺 أكمل ما يأتي ا

الستجبل بساوين	الحدث	ال	حتما	1
----------------	-------	----	------	---

# اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$\left\{ T \right\} \left( \Delta \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ T : T \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( \frac{1}{T} \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( T : T \right), \qquad \left\{ \left( T : T \right) \right\} \left( T : T \right), \qquad \left\{ \left$$

$$\{ \circ_{\mathcal{L}} Y \} (a) \qquad \mathcal{L}(\varphi) \qquad \{ \circ \} - \mathcal{L}(\psi) \qquad \{ Y \} - \mathcal{L}(1)$$

المعكوس الضربي للكسر الجبرى 
$$\frac{7}{-0.1}$$
 هو ......

$$\frac{1-\frac{\tau_{o-1}}{\tau_{o-1}}(1)}{\tau_{o-1}}(2) \qquad \frac{1+\frac{\tau_{o-1}}{\tau_{o-1}}(2)}{\tau_{o-1}}(2) \qquad \frac{\tau_{o-1}}{1+\frac{\tau_{o-1}}{\tau_{o-1}}}(1)$$

$$\{Y\} - \mathcal{Z}(J) \quad \{Y-f,Y\} - \mathcal{Z}(H) \qquad \{Y\} - \mathcal{Z}(H) \qquad \{Y-f\} - \mathcal{Z}(H)$$

## 🔽 ضع علامة ( 🗸 ) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( ٪ ) أمام العبارة الخطأ :

```
ا في المعادلة ٢ سن ٢ ـ و سن ١ ا العدد و ١ سا و سن ١٠٠٠ و هـ الدالة و الدال
```

#### 🧵 صل من العمود ( 1 ) بما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (ب)	العمود ( 1 )
{(\'\')}.	١ مجموعة حل المعادلتين : -س = ٢ ، ص – ١ = ٠
	غی 2 × 2 هی
- <del></del> •	<ul> <li>٢ مجموعة حل المعادلة : ٢ - ٠٠٠ + - ٠٠٠ + ح ≃ صفر</li> </ul>
	في ح هيحيث ا يد ١٠٠ ، ١٠ م ح ∈ ع
-15-TUV±	انا کان: ن (س) = <del>س ۱ ۱ ۳</del>
17	<b>قان : مجال ث ⁻` هو</b>
	$\frac{\circ - \circ}{1}$ اِذَا کَانَ : نَ $_{1} = \circ$ وکان نَ $_{2}$ ( $_{2}$ ) = $\frac{\circ - \circ}{\circ - \circ}$
{\-:\}-E•	فاِن : ن ہ (؎) = ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔
	<u>ه</u> مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = س - ه مي
7 •	ن الشكل المقابل:
	= (
{∘}•	11

موقع التغوق Alt Fwox.com





#### سافظة القاميرة

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمد باستخدام الالة الحاسبة)

		A Man Man	
	: 8	حيحة من بين الإجابات المعطاة	اختر الإجابة الص
		ث المستحيل يساري	
/(9) "	<del>\frac{1}{7} (*)</del>	(ب) سفر	
			7   -1   -1   7
1 (2)	۲ (۴)	(پ) مىلان	7- (1)
		لعادلة : سن $= $ لمن مح $\times$ ح	٣ عدد حلول الم
A (7)		نهائی، (پ) مىقر	
		- س = ۲ فإن: <del>۲</del> س	
(4)		(ټ) ۲	
6.3		(س) = <del>سر ا</del> فإن : مج	🧿 إذا كان : ن
{\}-E(3)	{\··}-2(→)	$\{\cdot\}$ - $\mathcal{E}(\psi)$	_
			=_20,23
_2U,2(s)	{⋅}-2(+)	Ø (÷)	2(1)

[1] إذا كان: أ ، • حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان

اوجد : 🕥 ل (۴)

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع:

🔭 (1) باستخدام القانون العام أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة الآتية :

OF:

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{1$$

(ب) أوجد في 2 × 2 مجموعة حل المعادلتين الأتيتين :

### (1) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال نْ حيث ؛

(ب) إذا كان: 
$$\dot{v}$$
 (س) =  $\frac{-v^{2}-v^{3}}{-v^{2}-v^{3}}$  اختزل:  $\dot{v}$  (س) لأبسط صورة مبينًا المجال.



#### محافظة الجيجرة

### أجب عن الاسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Y (1)

إذا كان للمعادلتين : -v + 3 عب = V ، V - w + b عبد V = w أذا كان للمعادلتين : v + b

نى ع × ح فإن : ك = .....

$$\{\Upsilon: \Upsilon=\}-\mathcal{E}(J)\qquad \qquad \{\Upsilon\}-\mathcal{E}(L)\qquad \qquad \{\Upsilon\}-\mathcal{E}(L)\qquad \qquad \mathcal{E}(L)$$

 إذا كان: ١ ، - حدثين متنافيين من فضاء عينة ف لتجربة عشوائية فإن: ١ ١ - - -(د) ا (۱) منقر Ø (w) (+)

اذا كان :  $\uparrow$  ،  $\rightarrow$  حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان : ل ( $\uparrow$ )  $\simeq \uparrow$  ، ل ( $\rightarrow$ أوجد ل (1 ل س) في كل من الحالتين الأتيتين :

الم المحدثان متنافيان،

· 二(一(1)」

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة الحل جبريًا للمعادلتين الآتيتين :

٢ - س + ص = ١ = ص + ٢ ص = ٥

🔀 (1) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الآتية في 2:

Y - 0 - 0 - 0 - 1 = صفر (مقربًا الناتج لرقم عشرى واحد)

(ب) أوجد نُ (س) في أبسط صورة مبينًا مجال نُ حيث :

 $\dot{\upsilon} (-\upsilon) = \frac{-\upsilon^{2} + 2 \cdot \upsilon + 7}{-\upsilon^{2} + 2 \cdot \upsilon} + \frac{7 + \upsilon + 7}{2} + \frac{7 + \upsilon + 7}{2} + \frac{1}{2} \cdot \dot{\upsilon} (7) \quad \dot{\upsilon} (7) \quad \dot{\upsilon} (7) = 0$ 

: أوجد ن (س) في أبسط صورة موضعًا المجال حيث:

17-11- 1- (U-) U

 $\Upsilon_0 = {}^\intercal - {}^\intercal -$ 

 $\frac{1 - w - \sqrt{w}}{1 - w} = (w) \dot{v} \quad \dot{v} \quad \frac{\xi - \sqrt{w}}{1 - w + \sqrt{w}} = (w) \dot{v} : \dot{v} = (1) \dot{v}$ بين ما إذا كان ن، = ن، أم لا مع ذكر السبب.

(ب) إذا كانت : { - ٣ ، ٣} هي مجموعة أصفار الدالة د حيث د (س) = س ٢ + ١٠ فأوجد: قيمة ٢

#### محافظة الاسكندرية

أجب عن الأسئلة الأتية ، (يسهج باستخدام الألة الحاسبة)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(پ) ٥

7 (+)

(1)3

A(2)

(د)سافر

[٢] مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = ٢٠٠٠ س في ع هي .....  $\{\cdot \cdot \cdot \top -\}_{(\dot{\gamma})} \qquad \{\top -\}_{(\dot{\gamma})} \qquad \{\cdot\}_{(\dot{1})}$ 

$$\frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}} = \frac{1}{\sqrt{1}}$$
 فإن : ۲ س = .............

$$\Upsilon(\Rightarrow) \qquad \Upsilon(\Rightarrow) \qquad$$

آ إذا كان: ١ ، - حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

(t) J(a) (ج) ل (<del>س</del>) Ø (=)

#### آ ( أ ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع :

 $YV = \frac{V}{\omega} + \omega + \omega + \frac{V}{\omega} + \omega + \omega + \omega = \omega + \omega$ 

(ب) أوجد المجال المشترك للدالتين ن، ، ن, حيث :

🦹 ( أ ) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة :

(ب) أوجد نُ (س) في أبسط صورة مبينًا مجال نُ حيث:

💽 🔁 أوحد جبريًا مجموعة حل المعادلتين الآتيتين في ع × ع:

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث :

 $^{\Lambda^-}$  أيذا كان :  $\dot{v}$  (س) =  $\frac{4-7-3}{1-4}$  أوجد :  $\dot{v}$  (س) في أبسط صورة مبينًا مجال  $\dot{v}$ 

 $\cdot$  ,  $\circ$  = ( $\cdot$  ) اذا کان :  $\dagger$  ، - حدثین من فضاء عینة لتجربة عشوائیة وکان :  $\dagger$  ( $\dagger$ ) =  $\cdot$  ,  $\bullet$  ان ( $\dagger$  -  $\bullet$ )

فأوجد: ل (۱ أ --)

AltFWOK. COM GOSTILA



# محافظة القليوبيت

# أوليا عن الاسالة الاتهاء

🚺 اخار الإجابة الصحيحة من بين الإجابات

	دلة الآتية في ع:	عام أوجد مجموعة حل المعا	اً ( أ ) باستخدام القانون ال
Ø (±)	١ (٠)	(ب) ه	
		حیل بیساوی	🔠 احتمال العدث المست
{ £ ← o−} − Z ( → ).	£ (÷)	$\{i\}$ - $\mathcal{Z}$ $(\psi)$	{o-}-Z(1)
	ن =	ا <del> ۱ - ا</del> فإن : مجال	ره) إذا كان : ن (س) =
{1} - Z(s)	£ (÷)	{i}-2(-)	$\{\cdot\}$ – $\mathcal{L}^{(1)}$
	۱۰۰۰ هن ۱۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰۰	: -س <u> + ؛</u> فإن : مجال ٿ	ا إذا كان : ن (س) =
Ø (a)	۱ (ب)	., 0 (=)	(۱) منقر
= (- )	مواشية المارث: ل ( <sup>ام ا</sup>	ثين متنافيين من تجربة عش	۲ إذا كان: ۱ ، ب حد
Ø (3)	£ (+)	{ Y = 1 Y } ( )	{4} (1)
	tarrestations	ة د : د (سن) = سن <sup>۲</sup> 1	' مجموعة أصنقار الداا
Ø (a)	£ (+)	{(+ 1)} (~)	{(L + Y)} (i)
1421:1	U. & & & & & & & & & & & & & & &	ن : سن = ۲ بسن = ۱ ل	مجموعة حل المادلت
		i granti carine by dis-	

(مقربًا الناتج لرقم عشرى واحد)

 $\frac{\gamma + \nu - \gamma}{1 + \nu - \gamma} \times \frac{\lambda - \gamma - \nu}{\gamma - \nu - \gamma} = \frac{\nu - \gamma}{1 + \nu - \gamma} \times \frac{\gamma - \nu - \gamma}{\gamma - \nu$ 

(-) إذا كان : ? • - حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان : <math>(?) = 7 . (-) (-)اوجد : ل (١ ١٠ - ب) ، ل (١ - ب)

الإدا كان قرامي - المن المنان (مد) ويتما المنان

إن ) أو حد في ع م ع عجموعة على المعادلين إ ٢ ص م عد عدر ي ٢ و صل د ٢ ص د ١ ص د ١

و ؛ الوحد في أنسط صورة ن (سور) مبينًا المحال : ين (سور) ... المحال : ين (سور) ... ١ سور) . ١ م سور ١ م



#### فماقظة الشرقيت

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

عدد حلول المعادلتين : ٢ س – ٢ ص = ٥ ، ٢ س – ٢ ص = ٧ لمي 
$$2 \times 2$$
 عو

باذا كان: ل (۱) 
$$= \frac{1}{V}$$
 ل (۱) فإن: ل (۱)  $= \frac{1}{V}$  فإن: ل (۱) وان: ل (۱) وان: ل المناه عينة التجربة عشوائية.

$$\frac{1}{Y}(x) \qquad \frac{1}{Y}(x) \qquad \frac{1}{Y}(y) \qquad \frac{Y}{Y}(1)$$

$$\{A : Y\}_{(x)} \qquad \{E : Y-\}_{(x)} \qquad \{-:E\}_{(x)}$$

**1**-(2)

الن المالية المالية على المالية المالية المالية المالية المالية

١ الوحد محموعة حل المعادلتين الألبنين معًا في ٢ مع ١

1000 - 00 F 1 1 - 00 - 00

(ب) أوحد نَ (صر) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث : ن (ص) " من \* أ من " ( عن " - ١٦ من " من " ا

أ استخدام القانون العام أوجد مجموعة حل المعادلة الأتية في كا

سن " ، ٣ سن . ٣ " صنفر (مقربًا النائج لثلاثة أرقام عشرية)

(ب) إذا كان: ن (من) = (من + + من + ا

أوجد : نُ (سر) في أبسط صورة مبينًا المجال.

1 ) إذا كان: ٢ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وكان : ل (۱) = ٢ . . ، ل (ب) = ٢ . . ، ل (۱ ) = ٢ . .

(-- - 1) J [

فأوجد : ( 1 أ ل (1 ك -)

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع:

1. = 10 + 10 , 1 = 00 - 00

🧴 (1) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا المجال حيث:

ن (س) = س ۲ + س × ۱ + س = (س) ن س ۲ - ۱ س

 $\{Y\} - 2$  هو  $\frac{Y - y - y}{y} = \frac{y - y}{y}$  هو  $\frac{Y - y}{y} = \frac{y}{y}$  هو  $\frac{Y - y}{y} = \frac{y}{y}$ 

أوجد: قيمة ا



### محافظة المنوفيـة

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان: سن هو العنصر المجايد الجمعي ، ص هو العنصر المجايد الضربي فإن :

٣ (ب) (ج) V 1 (2)

Y (1)

١ : إذا كان: ﴿ س = ١ فإن: ﴿ س = .....

\* 7(1) (ب) ۲ 1 (+) 3 (3)

$$\{v\}-\mathcal{E}(z)$$
  $\mathcal{E}(z)$   $\{v\}(z)$   $\emptyset(1)$ 

$$(a)$$
  $(a)$   $(a)$   $(a)$   $(a)$   $(b)$   $(a)$   $(b)$   $(b)$   $(b)$   $(b)$ 

#### (1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأتيتين جبريًا في ع × ع:

$$\frac{\xi}{U-T} + \frac{0}{T-U-} = (U-)\dot{U}$$

#### 🚺 ( 1 ) أوجد باستخدام القانون العام في 2 مجموعة حل المعادلة :

$$'' - 0 - 0 + 1 = 0$$
 (مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين)

$$4 = \infty$$
 مجموعة حل المعادلتين الآتيتين جبريًا في  $2 \times 2 : -\infty - \infty = 0$ 

$$\frac{1}{100} = \frac{1}{100} = \frac{1}$$

أوجد كلًّا من:



# مدافظة التربيب



# أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

الإجابات المعطاة :	بين	من	الصحيحة	الإجابة	اختز	1
--------------------	-----	----	---------	---------	------	---

	•	2 4 4 5 4 6 1 C	
فاړن : ۱ ∩ ب=	ء عينة لتجربة عشوائية	« حدثين متنافيين من فضا.	١١٠ إذا كان : ١ ، -
Ø(3)	<del>1</del> (+)	١(پ)	(1)سىقر
*******	شُبع هذا العدد يساوي .	امثال عدد يساوى ٤٥ فإن	ا إذا كان خمسة
A1(2)	٩ (١)	(ب) ه	1(1)
***********	بعًا كاملًا فان : ك =	: سن <sup>۲</sup> + ك سن + ۲٦ مو	🏋 إذا كان المقدار
\A±(3)	\Y + (=)	۸ ± (ب)	7±(1)
177 db (		الدالة د : د () = ۲	كمجموعة أصفار
{r}-2(a)		{۲} (↩)	<b>{-}</b> }(1)
{1}-2(-)	f.l = \(\frac{\chi}{\chi}\)		🍳 إذا كان: س٢
	£ (*)	۲ ± (ب)	<b>Y</b> (1)
Λ±(3)	· (=/	دلتين : -س + ص = ٧ ، ،	🖪 عدد حلول المعار
	(ه) در لا نداد	١ (ب)	Ø(1).
(د)صفر.	(ج)عدد لا نهائي.		

[ أ ] باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة الآتية :

صفر (مقربًا الناتج القرب رقم عشرى واحد) - 4 - 4 - 4

(ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث:

$$\dot{U}(-U) = \frac{-V^{7} - A}{-V^{7} - Y - U + 3} \times \frac{A - VU}{-V + Y - U + 3} \text{ fags: } \dot{U}(Y)$$

$$\frac{1}{\sqrt{1000}} = \frac{1}{\sqrt{1000}} = \frac{1}{\sqrt{1000}}$$
اوجد:  $0^{-1}$  (س) في أبسط صورة موضعًا مجال  $0^{-1}$  وإذا كان:  $0^{-1}$  (س) =  $0^{-1}$  فما قيمة س ؟

(ب) أوجد مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا في ع × ع جبريًا:





1) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأليتين معًا في ع × ع جبريًا ، س ، س = ه ، س ﴿ جِ س أَ جِ س أَ = ٥٥

🚺 (١) أوجد ت (سور) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث ا

(ب) إذا كان: † ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان:

$$\mathsf{U}(\mathsf{f}) = \mathsf{V}, \ \mathsf{U}(\mathsf{f}) = \mathsf{F}, \ \mathsf{U}(\mathsf{$$

اوجد : ١١ (١ ا س) (١ ا ا ا ا ا ا



#### محافظة الدقفلية

أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الألة الحاسبة)

🚺 ( 1 ) اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(ب) الثانية.

(ج) الثالثة.

(1) الأولى.

(o- + T-)(1)

(د)الرابعة،

 $(\circ \cdot \Upsilon)(\Rightarrow) \qquad (\Upsilon \cdot \circ \neg)(\neg) \qquad (\cdot \cdot \cdot)(1)$ 

 $\frac{Y - U - V}{V - U} = (Y)^{1-1}$  فإن: U - V = (V - V) فإن: U - V = (V - V)

(ب) أوجد باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة الآتية في 2:

(مقربًا الناتج لرقم عشري واحد)

س (س - ۱) = ٤

[ 1 ] اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

Y-- (-)

Y(~)

£(1)

آ إذا كان: † ، ب حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن: ل († ( ب ا ب ا ) = ...

(د)صفر -,0(+)

(ب) (

 $\emptyset(1)$ 

PENTAN G HEAR

$$\{1: \cdot\} = \frac{1}{1-u} + \frac{u}{u} = \frac{1}{1-u} + \frac{u}{u} = \frac{1}{1-u} + \frac{1}{1-u} +$$

$$\frac{7 - 8}{7 - 9 + 10} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4 - 4 - 4} = \frac{1 - 4 - 4}{1 - 4}$$

: أ أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن ا

$$\frac{\Upsilon + \omega - \times \frac{\Lambda - \Upsilon \omega - \omega}{1 - \omega + \Upsilon \omega - \omega} = (\omega - )\dot{\omega}}{1 - \omega + \Upsilon \omega - \omega} = (\omega - )\dot{\omega}$$

(ب) إذا كان ٢ ، - حدثين من قضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

Ø (3)

#### محافظة بورسعيت

#### أجب عن الأسئلة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

مجموعة حل المعادلتين : س = ۲ ، ص = ۳ في 
$$3 \times 3$$
 هي .....

$$\mathcal{Z}(\div) \quad \left\{ (\Upsilon \cdot \Upsilon) \right\} (\div) \qquad \qquad \left\{ (\Upsilon \cdot \Upsilon) \right\} (1)$$

$$\emptyset$$
 (4)  $\{\xi-\}$  (4)  $\mathcal{E}$  (4)  $\{\xi-i,\xi\}$  (1)

$$(4)$$
  $(4)$   $(4)$   $(4)$   $(4)$   $(4)$   $(4)$ 

 $\frac{1}{2}(a)$   $\frac{1}{2}(a)$   $\frac{1}{2}(b)$   $\frac{1}{2}(b)$ 

### ن ك × $oldsymbol{z}$ : $oldsymbol{z}$ وجد مجموعة حل المعادلتين الأثبتين بيانيًا في $oldsymbol{z}$

ن اوجد جبريًا في  $m{Z} imes m{Z}$  مجموعة الحل للمعادلتين :  $m{\Gamma}$ 

س + ص = ا ، ٢ س - ص = ٢

$$\frac{1+\sqrt{1-u^2-u^2}}{1+\sqrt{1-u^2}} = (uu) = \frac{1}{uu^2+1}$$
 ،  $\frac{1}{u} = \frac{1}{uu^2+1}$  ،  $\frac{1}{u} = \frac{1}{uu^2+1}$  اثبت آن : ن،  $u = \frac{1}{uu^2+1}$ 

- 🚺 ( 1 ) باستخدام القانون العام أوجد مجموعة الحل في ح للمعادلة : -س' -س ٤ = -
  - (ب) أوجد ن (س) في أبسط صورة مبينًا المجال:

- $\frac{1 \omega x}{1 + \omega + x} \times \frac{1 + \omega + x + y y}{1 + \omega + x} = \frac{1 + \omega + x}{1 + \omega + x} \times \frac{1 + \omega$ 
  - (ب) إذا كان أ ، ب حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ما وكان :

$$U(1) = 7.$$
  $U(-1) = 7.$   $U(1) = 7.$   $U(1$ 



#### محافظة كغر الشيخ

# أجب عن الاسئلة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

		ن بين الإجابات المعطاة :	اختر الإجابة الصحيحة مر
800600888898	س) = س <sup>۲</sup> - ٤ هی	منحنی الدالة د حیث د (-	را إمعادلة محور تماثل
( د ) هن = -٤	(ج) ص = مىلار	(ب) -س = مىلار	1-= 0-(1)
		الة د : د (س) ≃ س ۲	[٢]مجنوعة أصفار الا
$\otimes^{(7)}$	(ج)	(ب) {۲- د ۲}	{ <b>Y</b> }(1)
	20490300	: ٧ فإن : س =	[٢] إذا كان: إس إ
1£(a)	V ± (÷)	V <del>-</del> (ب)	V(1)
نردی آولی هو	يكون احتمال ظهور عدد ا	جر نرد منتظم مرة واحدة ·	﴿ ٤ُ أَفَى تَجْرِبَةَ إِلْقَاءَ حَا
(4)	$\frac{1}{\pi}$ ( $\Rightarrow$ )	(ب)	₹(1)
	\$464446414B	. ' = ۱	رق أور جانت ؛ ٥
Ψ(1)	(ج) صفر	(ب) ه	<b>V</b> (1)
			[آ] نصف العدد ٤٠
)/Y(a)	*£ (÷)		*Y(1)
= "\un=" (	ع×ع:-س-ص= ۱	مل المعادلتين الآتيتين معًا في	🚺 ( 1 ) أوجد مجموعة -

(ب) إذا كان: ن (س) = بس م - ٢ - س م فاوجد: ن (س) في أبسط صورة موضحًا المجال.

مبغر العادلة: ٢ - ٥ - ٠ - ٠ مس + ١ = مبغر المعادلة: ٢ - ٥ - ٥ - ٠ مبغر

باستخدام القانون العام مقربًا الجواب القرب رقمين عشريين.

 $\frac{\Upsilon + \omega}{(+)} \times \frac{\Lambda - ^{"}\omega}{\gamma - \omega} = (-)$  ن (س) =  $\frac{\omega}{1 + \omega} \times \frac{\Lambda - ^{"}\omega}{\gamma + \omega} \times \frac{1}{1 + \omega}$ 

عن : ن، (س) = س<sup>۲</sup> - س<sup>۲</sup> - س ا نه (س) = س<sup>۲</sup> - س ا نه (س) ا نه ا نه (س) عن ا نه (س) عن ا نه (س) عن ا نه (س) عن ا  $\dot{\omega} = \dot{\omega}$  ان ان = ن

78

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة الحل للمعادلتين الأنيتين الأليتين جبريًا:

سن+ ص = ٥ ء س - ص = ١



#### محافظة البحييرة

## أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

(۱) صفر (ب) ۱ (ج) ۲

آ إذا كان : ١٤٧ + ٢٦ = ٨ + س فإن : س = ....

(ب) ۲

مجال المعكوس الضربي للدالة ن : ن (س) =  $\frac{-u+Y}{v-v-T}$  هو ......

 $\mathcal{E}(x) = \{Y : Y - \} - \mathcal{E}(x) = \{Y - \} - \mathcal{E}(y) = \{Y \} - \mathcal{E}(y)$ 

عَ إِذَا كَان : ٢٢ = ١٧ عـ فإن : أَ = .....

 $\frac{\xi}{\Upsilon} (1) \qquad \frac{\Upsilon}{\Upsilon} (2) \qquad \frac{\Upsilon}{\Upsilon} (1)$ 

إذا كان † ، بحدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية ، ل (۱) = ، ، ، ل (۱ ل ب) = ، . .

(ج) ٥٠٠

فان : ل (ب) = ....

(c) F ..

T (3)

1. (3)

1.7 (4)

(د) الثالثة.

(1) الصفرية، (ب) الأولى،

(ج) الثانية.

 $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$  في  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$  المعادلتين :  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$  المعادلتين :  $\mathbb{Z} \times \mathbb{Z} \times \mathbb{Z}$ 

المحاصر رياسيات - دراسة ٢٠ / ١٥ ١٠ ١٠ ١٥٠

( - . ) أوجد ن (س) في أبسط صورة موضعًا مجال ن ١

 $= \sqrt{1000}$  و  $= \sqrt{1000}$  و  $= \sqrt{1000}$  و  $= \sqrt{1000}$  و  $= \sqrt{10000}$  و  $= \sqrt{100000}$  و  $= \sqrt{10000000}$ 

(ب)إذا كان ٢ ، حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوانية



## محادظة الغييوم

أجب عن الاسئلة الاتية ، (يسمح باستخدام النلة الحاسبة)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

ا ، منجموعة حل المعادلتين : ص - ٢ = ٢ ع س + ص = صفر في  $2 \times 2$  هي .....

$$\{(\circ \circ \circ -)\}(\circ) \qquad \{\circ - \circ \circ\}(\Rightarrow) \qquad \{(\circ \circ \circ)\}(\circ) \qquad \{(\circ \circ \circ)\}(1)$$

مجال الدالة د حيث د (س) = 
$$\frac{-u+1}{(-u-1)^{V}}$$
 مو .....

$$\{o\} - \mathcal{E}(a)$$
  $\{v \in v\} - \mathcal{E}(a)$   $\{v\} - \mathcal{E}(a)$   $\{v\} - \mathcal{E}(a)$ 

$$\frac{\gamma}{4}$$
 إذا كان : أحدثًا من فضاء العينة ف وكان : ل  $\frac{\gamma}{4} = \frac{\gamma}{4}$  فإن : ل  $\frac{\gamma}{4} = \frac{\gamma}{4}$ 

ا ) باستخدام القانون العام أوجد في ع مجموعة حل المعادلة : س (س ه) ٧ (٥ مقربًا الناتج الأقرب رقم عشدي وأحد)

- (ب) عددان موجبان أحدهما ضعف الأخر وحاصل ضربهما ٧٢ أوجد العددين،
- (i) less (-0) is fined equivariable of equivariant  $(-0) = \frac{-0}{-0} \cdot \frac{1}{2} \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{2} \frac{1}{2} \cdot \frac{$ 
  - $\{ : -\infty \infty = 0 = 0 = 0 = 0 = 1 \}$ 
    - $\{r\} \{r\} = \frac{-0}{1}$  هو  $g = \{r\}$  هو  $g = \{r\}$  هو  $g = \{r\}$  هو  $g = \{r\}$  أوجد: قيمة ب
      - ن (س) فی أبسط صورة مبینًا مجال ن حیث:  $\frac{(1)}{100}$  فی أبسط صورة مبینًا مجال ن حیث:  $\frac{77 + 77 7 7 7 7 7}{1000}$   $\frac{77 + 77 7 7 7 7 7}{1000}$



#### محافظة بني شويف

أجب عن النسئلة الاتية ، ﴿ ريسهج باستخدام الآلة الحاسبة﴾

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:
- 🗓 المقدار الجبرى: ٣ -س٬ + ٢ -س٬ ص٬ من الدرجة ......
- (١) الأولى، (ب) الثانية. (ج) الثالثة. (د) الرابعة.

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$$

 $\gamma''$  إذا كان للمعادلتين : س + 1 ص =  $\gamma$  ،  $\gamma$  س + له ص =  $\gamma'$  عدد  $\gamma''$  عدد  $\gamma''$  الجلول في  $\gamma''$ 

فإن : له = ....

ع الذا كان: ١١ = ١١ ١٠ ٢ = ١١ فإن: ١٠ = ١٠

ه أذا كان ف فضاء عينة لتجربة عشوائية ،  $\uparrow \square ف ، وكان : (†) + (†) = <math>\uparrow \uparrow$  فأن :  $\uparrow = \dots$ 

.. Find 
$$\frac{1}{T}(x)$$
  $\frac{1}{T}(x)$   $\frac{1}{T}(x)$ 

ال الكسر الجبرى  $\frac{1}{Y}(a)$  (ه)  $\frac{1}{Y}(a)$  (ه)  $\frac{1}{Y}(a)$  اذا كان للكسر الجبرى  $\frac{-0-1}{Y-a}$  معكوس ضربي هو  $\frac{Y-y-1}{Y-y-1}$  فإن : 1=Y-(1)

$$(1)$$
 أوجد في  $2 \times 2$  مجموعة حل المعادلتين :  $0 - 7 - 0 = 0$  عند  $(1)$  أوجد في  $2 \times 2$  مجموعة حل المعادلتين :  $(-0)$  أوجد في  $(-0)$  في أبسط صورة مبينًا مجال في حيث :  $(-0)$  =  $\frac{1}{1 - 0} + \frac{1}{1 - 0} + \frac{1}{1 - 0} + \frac{1}{1 - 0}$ 

(1) أوجد في ح باستخدام القانون العام مجموعة حل المعادلة:

$$1 = 0$$
 المقربًا الناتج لرقم عشرى واحد)

(ب) إذا كان: ن، (س) = ٢-٠٠ ، ن، (س) = ١٠٠٠ عن (س) إذا كان: ن، (س) = ٢-٠٠٠ عن المالية  $\dot{i}$  اثبت أن : ن $\dot{i}$ in a literal & land as to each a

ا ( 1 ) أوجد مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = س المس المس المستعمل المستعمل

(ب) أوجد جبريًا في ع × ع مجموعة حل المعادلتين: ٢ سن عص على المناب ٢ ص عن ٢٠٠٠ أن تسن ٢٠٠٠ ص عن ١٤٠٠

٢ - ن - بن - بن السط صورة مبينًا مجال ن حيث : ن (س) = سن + (س) في أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث : ن (س) = سن - ٢ ٤ + س ٢ - ٢ من ( - در الم من المناس ا ثم أوجد : ن (٢) ، ن (٢) إن أمكن.

(ب) إذا كان ٢ ، صحدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وْكَارْ جِمُنْ طَعَيْدَيْهِ وْ عَيْرَ وَعِيْدُ مِ

العجد : ال (اسر) في أسما من العجوا

# محافظة اسيروط

18

# أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمح باستخدام الالة الحاسبة)

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

﴾ َ المستقيمان : ٢ سن + ٣ صن = صغر ، ٥ سن = ٢ ص = صغر يتقاطعان في ···

(١) الربع الأول. (ب) الربع الثاني. (ج) الربع الثالث. (د) نقطة الأصل.

🔻 نميف العدد ۲۰ = .....

 $\frac{1}{2}$ اذا کان:  $-v \neq$  صفر فإن:  $\frac{7-v}{-v^2+1} \div \frac{-v}{-v^2+1} = \dots$ (۱) صفر (ب) ۲(ع)

ق إذا كان: ٢ ، - حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجربة عشوائية فإن: ١ ∩ - =

-1اذا کان: ۱س خون او ۲۰ میث المحیث المحی

ا ) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: -س - ص = صفر ، -س ص = ٩

#### 🚺 (١) أوجد في 2 مجموعة حل المعادلة:

٣ - ٠ - ٥ - ٠ - ١ = صفر باستخدام القانون العام مقربًا الناتج لأقرب رقمين عشريين.

$$\frac{1 + u + v - v}{1 - v - v} = (u - v) \quad iv \quad (u - v) = (u - v) \quad iv \quad (u - v) = (u - v) \quad (u - v) = (u -$$

فأثبت أن : ن، (س) = ن، (س) لجميع قيم س التي تنتمي إلى المجال المشترك ، وأوجد هذا المجال.

ا ا ا اوجد فی  $2 \times 2$  مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين جبريًا : س – ص = 7 ، 7 س + ص = 4

$$\frac{-\sqrt{1-7-4}}{(-1)}$$
 = (--) اذا کان: ن (--)

أوجد : رَبْنُ (س) في أبسط صورة موضحًا مجال نُ أَ الْمَاتِيمَةُ سَ إِذَا كَانَ : نُ أَ (س) =  $\gamma$ 

ALTFWOK-COM GENTRES

Ye

$$\frac{-1+\frac{1}{2}}{11+\frac{1}{2}} = (-1) + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = (-1) + \frac{1}{2} = \frac{-1}{2} = \frac{-1$$

 $\Upsilon = \infty$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين  $\Upsilon = 0$  س  $\Upsilon = 0$  مجموعة حل المعادلتين الآتيتين  $\Upsilon = 0$ 

$$(\psi)$$
 |  $\psi$  |  $\psi$ 

ا المعادلتين الآتيتين في  $2 \times 2$ : Y = 0 من Y = 0 المعادلتين الآتيتين في  $2 \times 2$ : Y = 0

(ب) أوجد  $\dot{v}$  (-v)  $\dot{v}$  أوجد  $\dot{v}$  (-v)  $\dot{v}$  أوجد  $\dot{v}$  (-v)  $\dot{v}$  + -v  $\dot{v}$  - o

و ( ) اختصر لأبسط صورة مبينًا المجال:

$$\frac{\Upsilon + \omega - }{\dot{\Sigma} + \omega - \Upsilon + \dot{\Upsilon}_{\omega}} \times \frac{\Lambda - \dot{\Upsilon}_{\omega}}{1 - \omega - \dot{\Upsilon}_{\omega}} = (\omega -) \dot{\omega}$$

(ب) إذا كان: ١ ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية

وکان: ل (۱) = ۸, ۰ ، ل (ب) = ۷, ۰ ، ل (۱ ) = ۲, ۰ اوجد: ال (۱) 
$$(1 - 1)$$



#### محافظة فنك

17

#### أجب عن الاسللة الاتية ، (يسمج باستخدام الالة الحاسبة)

١ اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

١ إذا كان منحنى الدالة التربيعية د لا يقطع محور السينات في أي نقطة فإن عدد حلول المعادلة

د (س) = ، لمی کے هو .....

(1) عدد لا نهائي من الحلول، (ب) حلان،

(ج) حل وحيد، ( د ) صفر.

آنصف العدد ٢٠ هن ......

 $^{\gamma}$ £ (-1)  $^{\gamma}$ Y(-1) (-1)  $^{\gamma}$ Y(-1)  $^{\gamma}$ Y(-1)

٣ مجموعة أصفار الدالة د : د (س) = سُن ٢ + ٩ في ع هي ...............

 $\{r - i r\}(i) \qquad \{r\}(i) \qquad \{\cdot\}(i) \qquad \emptyset(1)$ 

Antalko ti .38

إدا كاري ٩ مس حدثان متنافدين من فضاه العينة لشجرية عشوائية فإن: ل (١٠ ١٠) =

إذا كان مجموع عموى أحمد ومحمد الأن ١٥ منة قإن مجموع عمويهما بعد خمس سنوات »

$$Y = \omega - v + V$$
 ( ) legal and  $V = \omega + V + \omega + V + \omega = V + \omega$ 

$$\frac{1 - \sqrt{1 - 1}}{1 - 1} + \frac{1}{1 + 1} + \frac{1}{1 + 1} = \frac{1}{1 + 1} + \frac{1$$

[ أ ] أوجد في ح باستخدام القانون العام مقربًا لرقم عشرى واحد مجموعة حل المعادلة : حس من عن عن عن الم

$$\frac{-u^2-a-v^2}{(-u^2)} = \frac{v^2-a-v^2}{(-u^2)} = \frac{v^2-a-v^2}{(-u^2)$$

العددان حقيقيان موجبان مجموعهما ٧ ومجموع مربعيهما ٣٧ أوجد العددين،

(ب) إذا كان: ١ ، ٠ حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية وكان:

3

#### محافظة الأقص

أجب عن الأسللة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

٧٢

( i ) أوجد مجموعة حل المعادلتين الأنيتين جبريًا في 2 × 2 ا

س ۔ مس ⊨ او ۲ س + ۲ مس = ۷

$$\frac{\omega - 1 + 1 - \omega}{(\omega)} = \frac{\psi - 1}{(\omega)}$$
 ،  $\dot{\psi}_{\gamma}(\omega) = \frac{\omega^{\gamma} + 1 - \omega}{(\omega)^{\gamma} + \lambda + \omega + 1}$  ،  $\dot{\psi}_{\gamma}(\omega) = \frac{(\omega)^{\gamma} + \lambda + \omega}{(\omega)^{\gamma} + \lambda + \omega} = \frac{(\omega)^{\gamma} + \lambda + \omega}{(\omega)^{\gamma} + \lambda + \omega}$  .

ا أوجد جبريًا مجموعة الحل للمعادلتين الأتيتين في 2 × 2:

$$\frac{L+J-}{(-)} = \frac{J-J-}{(-)} = \frac{J-J-}{(-)} = \frac{J-J-}{(-)}$$
 المجال : ن (س) =  $\frac{J-J-}{J-J-} = \frac{J-J-}{J-J-}$ 

1 ) باستخدام القانون العام حل المعادلة الآتية في 2:

$$- \sqrt{7} + 7 - \sqrt{7} = -$$
 (مقربًا ارقمین عشریین)

(ب) إذا كان : † ، - حدثين من فضاء عينة لتجربة عشوائية وكان :

$$U(t) = \frac{1}{7} \cdot U(t) - \frac{1}{7} \cdot U(t)$$

$$\frac{70 - 000}{17 + 000} + \frac{70 - 007}{100} = (00) = \frac{700 - 07}{100} + \frac{1000}{100} = \frac{700 - 07}{100} = \frac{$$

(ب) صندوق به ۱۲ كرة منها ٥ كرات زرقاء و ٤ كرات حمراء والباقي أبيض، سحبت كرة عشوائيًا. أوجد احتمال أن تكون الكرة المسحوبة :

#### محافظة أسـوال



# أجب عن الاسئلة الاتية ،

1 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة:

$$\emptyset (2) = \{(\mathfrak{t}, \mathfrak{r})\} (4) = \{(\mathfrak{r}, \mathfrak{t})\} (4)$$

آ إذا كان: ٥ س = ٦ فإن: ١٠ س = ....

$$(-1)$$
 (-)  $(-1)$  (-)  $(-1)$  (-)  $(-1)$   $($ 

$$Z(3) = (7-3)$$

إذا كان: ١ ، - حدثين متنافيين من فضاء عينة لتجرية عشوائية فإن: ل (١٩٠) = ......

٩ = س + س + س + ص = ١٠ أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا: -س - ص = ٢ ، ٢ -س + ص = ٩

$$\frac{\xi + \psi - Y}{\xi - \psi} = \frac{\psi}{Y - \psi} = (\psi)$$
 ن حیث: ن (س) ف أبسط صورة مبینًا مجال ن حیث: ن (س) و أبسط صورة مبینًا مجال ن حیث: ن (س)

[ 1 ] أوجد في ح مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام: س ٢ - ٢ س - ٢ = .

$$\frac{1+\omega_{-}}{1-\omega_{-}} \times \frac{\Upsilon-\tilde{\omega}-\Upsilon+\tilde{\omega}-\omega_{-}}{\Upsilon+\omega_{-}} = (\omega_{-})$$
 ن : ثن (س) غ أبسط صورة مبينًا مجال ن حيث : ثن (س) =  $\frac{1+\omega_{-}}{\Upsilon+\omega_{-}} \times \frac{\Upsilon-\tilde{\omega}-\Upsilon+\tilde{\omega}-\omega_{-}}{\Upsilon+\omega_{-}} = (\omega_{-})$ 

(1) إذا كان:  $(-0) = \frac{-0+0}{-0-7}$  أوجد: (-0) وعين مجال (1)

(ب) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين الآتيتين معًا:

YE

(1) إذا كان: ١ م س حدثين من قضاء عينة لنجربة عشوائية وكان:

# محافظة الوادى الجديد

أدب عن الاسللة الاتية ،

اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

$$= \frac{1}{7} + \frac{1}{7}$$

$$\frac{7}{7}(1)$$
  $\frac{7}{4}(4)$ 

٣ مستطيل محيطه ٣٠ سم ، عرضه ه سم فإن طوله .....٣

1.(-)

$$\{1-\}-\mathcal{E}(z)$$
  $\emptyset$ 

$$\emptyset$$
( $\Rightarrow$ )  $\{ \setminus \}( \rightarrow )$   $\{ \setminus - \}( \uparrow )$ 

، (١ ، ، ) فإن مجموعة حل المعادلة د (-س) = صغر هي .....

$$\{r, \cdot, \cdot\}_{(J)} \qquad \{r, \cdot\}_{(+)} \qquad \{r\}_{(-)}$$

(1) أوجد في ع × ع مجموعة حل المعادلتين:

(1) أوجد في ع × ع مجموعة على المعادلتين : سن .. من : صفر ، سن عن = ١

اختصر الإسط صورة مبيئًا المجال:

(ب) إذا كان ن (س) = سا - ۲ س فاوجد: ن" (س) في أبسط معادة وعين مجال ن"

(ب) في الشكل المقابل:

(-) J I



(-nt)JI



#### محافظة شمال سيناء

# أجب عن الأسئلة النتية : (يسمع باستخدام النلة الحاسبة)

🚺 اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

آ إذا كان س هو العنصر المحايد الجمعي ، ص هو العنصر المحايد الضربي

غان : ٥٠٠ + ١٠٠٥ = معدد معدد على المعدد

$$\left\{\left(\xi-\zeta^{-1}\right)\right\}\left(\xi\right)=\left\{\left(\chi^{-1}\right)\left(\chi^{-1}\right)\left(\xi\right)=\left(\chi^{-1}\right)\left(\chi^{-1}\right)\left(\chi^{-1}\right)\left(\chi^{-1}\right)$$

- [1] أوجد في ع مجموعة حل المعادلة الآتية باستخدام القانون العام مقربًا الناتج الأقرب رقمين عشريين : ۲ س ۲ - ۵ س + ۱ = صغر
  - (ب) إذا كان: ن، ، ن، كسرين جبريين حيث ن، (س) = س ، ن، (س) عساء عن الم فأوجد المجال المشترك لكل من ن، ، ن,

(ب) اختصر لأبسط صورة مبينًا المجال:

$$\frac{r + u - v}{1 + u - v} \times \frac{\Lambda - v - v}{1 - u - v} = (u - v)$$

إذا كان: † ، - حدثين من فضاء العينة لتجربة عشوائية ، وكان:

فأوجد: ل (١ ك ١ ) ، ل (١ - - )

$$(-, -)$$
 إذا كان :  $\dot{v}$   $(-, -)$  =  $\frac{-v^{2}}{v^{2}} + \frac{-v}{v^{2}}$  أوجد :  $\dot{v}$   $(-, -)$  في أبسط صورة مبينًا مجال  $\dot{v}$ 

(ب) أوجد مجموعة الحل للمعادلتين الآتيتين بيانيًا في ع × ع:

ALTFWOK. COM GENTLA